


## **Sito Web con pagina di registrazione e verifica dati**

**Titolo del progetto:** Sito web con pagina di registrazione e verifica dati  
**Alunno/a:** Andrea Rauso  
**Classe:** Info I3AC  
**Anno scolastico:** 2018/2019  
**Docente responsabile:** Luca Muggiasca, Francesco Mussi, Adriano Barchi

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	Analisi dei mezzi.....	7
1.7.1	Software.....	7
1.7.2	Hardware.....	7
2	Progettazione.....	8
2.1	Design dell'architettura del sistema.....	8
2.2	Design dei dati e database.....	8
2.3	Design delle interfacce.....	9
2.4	Design procedurale.....	11
3	Implementazione.....	12
3.1	Pagina di benvenuto.....	12
3.2	Pagina del form.....	13
3.2.1	Convalida Dati e Bottoni.....	14
3.2.2	Libreria telefono.....	14
3.3	Pagina di Correzione.....	15
3.3.1	Salvataggio dei valori nella sessione.....	15
3.3.2	Bottoni.....	16
3.4	Pagina di Riepilogo.....	16
3.4.1	Salvataggio dei dati.....	17
3.4.2	Stampa dei dati.....	17
4	Test.....	18
4.1	Protocollo di test.....	18
4.2	Risultati test.....	19
4.3	Mancanze/limitazioni conosciute.....	20
5	Consuntivo.....	21
6	Conclusioni.....	21
6.1	Sviluppi futuri.....	21
6.2	Considerazioni personali.....	21
7	Bibliografia.....	22
7.1	Sitografia.....	22
8	Allegati.....	22

	<b>SAMT – Sezione Informatica</b>	Pagina 3 di 23
	<b>Documentazione</b>	

## 1 Introduzione

---

### 1.1 Informazioni sul progetto

Allievo coinvolto: Andrea Rauso

Classe: Informatica 3AC presso la Scuola di Arti e Mestieri a Trevano

Docenti responsabili: Adriano Barchi, Luca Muggisca, Francesco Mussi, Elisa Nannini

Data inizio: 05 / 09 / 2018

Data fine: 09 / 11 / 2018

### 1.2 Abstract

*Currently the society need to know everything about us, there are many systems or programs that allow the recording of data, they want to record personal data, surveys on various topics or other, but sometimes they are difficult to implement.*

*This product is a simple and fast solution for data logging, working on both mobile and computer.*

### 1.3 Scopo

Lo scopo di questo progetto è di capire la gestione di un progetto, la gestione dei diari, la gestione della documentazione e la gestione dell'implementazione

## Analisi

### 1.4 Analisi del dominio

Attualmente esistono molti programmi che permettono di fare dei form, ma nessuno di quelli presenti sul mercato usa i file CSV per il salvataggio delle informazioni.

### 1.5 Analisi e specifica dei requisiti

Questo progetto è strutturato su più pagine quali: pagina di benvenuto, pagina contenente il form, pagina di correzione dei dati e pagina di riepilogo dei dati.

La pagina di benvenuto conterrà un pulsante che permette di andare alla pagina del form.

La pagina del form conterrà 12 campi in cui inserire i propri dati, 10 sono obbligatori (nome, cognome, data di nascita, via, numero civico, città, n.p., numero telefono, email e sesso) da riempire mentre 2 sono facoltativi (hobby e professione).

Ogni campo ha assegnato un validatore che provvede alla validazione dei dati inseriti, se tutti i campi obbligatori sono validi, all'utente è permesso di andare avanti mentre se uno dei campi non dovesse essere valido, all'utente non è permesso di andare avanti. La pagina del form contiene 2 bottoni, un bottone "cancella" per cancellare i dati inseriti nel form e un bottone "avanti" per andare alla pagina di correzione.

La pagina di correzione contiene tutti i dati inseriti dall'utente nel form, questa pagina contiene 2 bottoni, il bottone "correggi" che permette di ritornare al form e correggere i dati inseriti e il bottone "registrati" per salvare sui file CSV i dati.

L'ultima pagina è la pagina di riepilogo che viene usata per salvare i dati inseriti sul file CSV giornaliero e sul file CSV globale, se questi file non dovessero esistere, la pagina provvederà alla creazione dei file. Alla fine verranno mostrati in forma tabellare i dati del file CSV giornaliero.

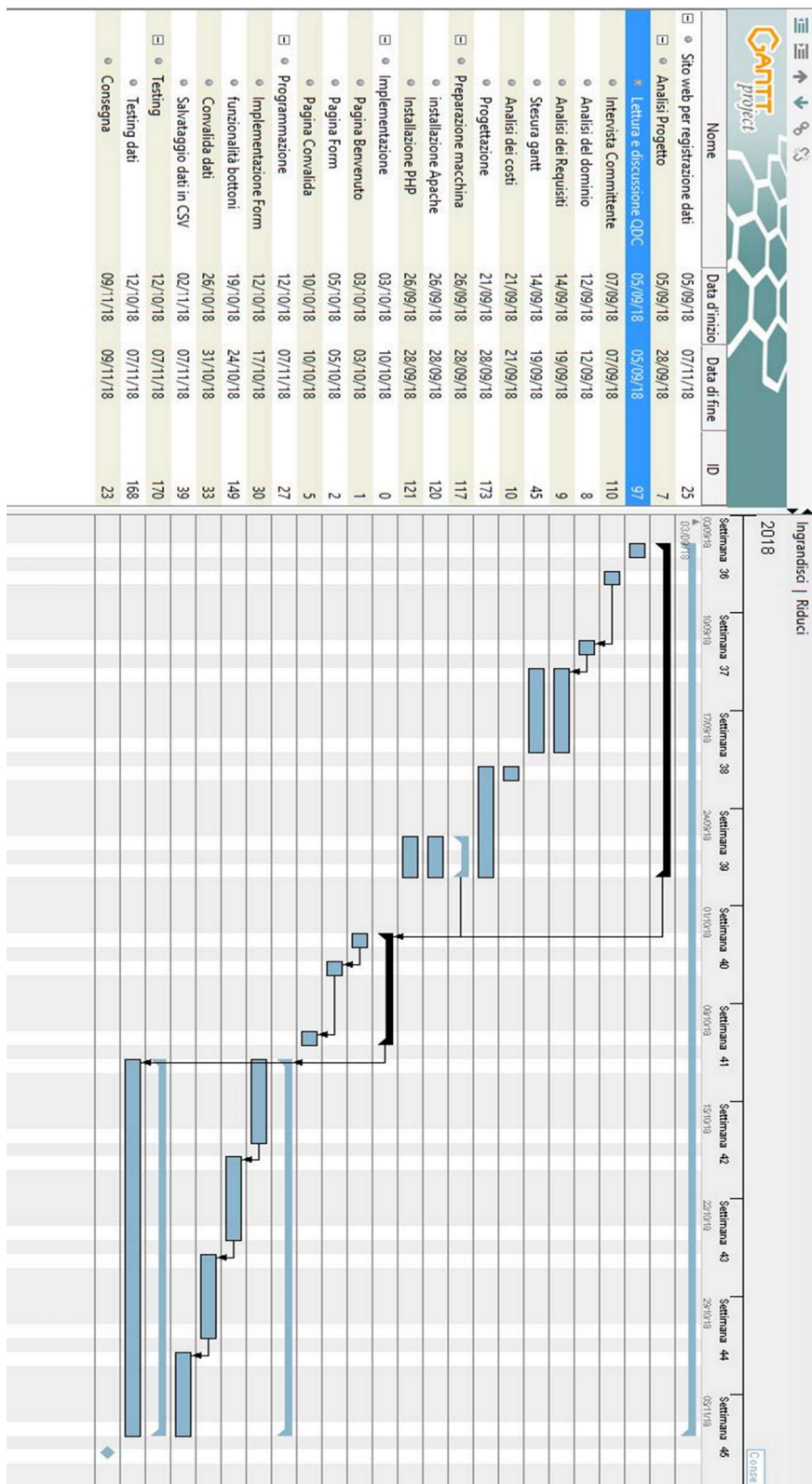
ID: REQ-001	
Nome	Struttura sito
Priorità	1
Versione	1.0
Sub-ID	Requisito
Sotto requisiti	
001	Pagina di benvenuto
002	Pagina contenente il form
003	Pagina di correzione dei dati
004	Pagina di riepilogo dei dati

ID: REQ-002	
<b>Nome</b>	Registrazione dati
<b>Priorità</b>	1
<b>Versione</b>	1.0
<b>Sub-ID</b>	Requisito
Sotto requisiti	
<b>001</b>	L'accesso alla registrazione è permesso dalla pagina principale
<b>002</b>	I dati vengono registrati attraverso un Form
<b>003</b>	I campi obbligatori da registrare sono: nome, cognome, data di nascita, indirizzo (via, no. Civico, CAP, città), telefono, email, genere
<b>004</b>	I campi facoltativi da registrare sono: Hobby e professione
<b>005</b>	Contiene i tasti cancella e il bottone avanti

ID: REQ-003	
<b>Nome</b>	Convalida dati
<b>Priorità</b>	1
<b>Versione</b>	1.0
<b>Sub-ID</b>	Requisito
Sotto requisiti	
<b>001</b>	Controllo dei campi se non sono vuoti o errati così da non permettere di andare avanti
<b>002</b>	Correzione dei dati attraverso una pagina riassuntiva
<b>003</b>	Possibilità da parte del utente di correggere i dati ritornando al Form con un tasto "correggi"

ID: REQ-004	
<b>Nome</b>	Salvataggio Dati
<b>Priorità</b>	1
<b>Versione</b>	1.0
<b>Sub-ID</b>	Requisito
Sotto requisiti	
<b>001</b>	Controllo se il file di salvataggio giornaliero e totale esiste e creo i file
<b>002</b>	I dati vengono registrati un due file CSV, giornaliero e totale

## 1.6 Pianificazione



## **1.7 Analisi dei mezzi**

### **1.7.1 Software**

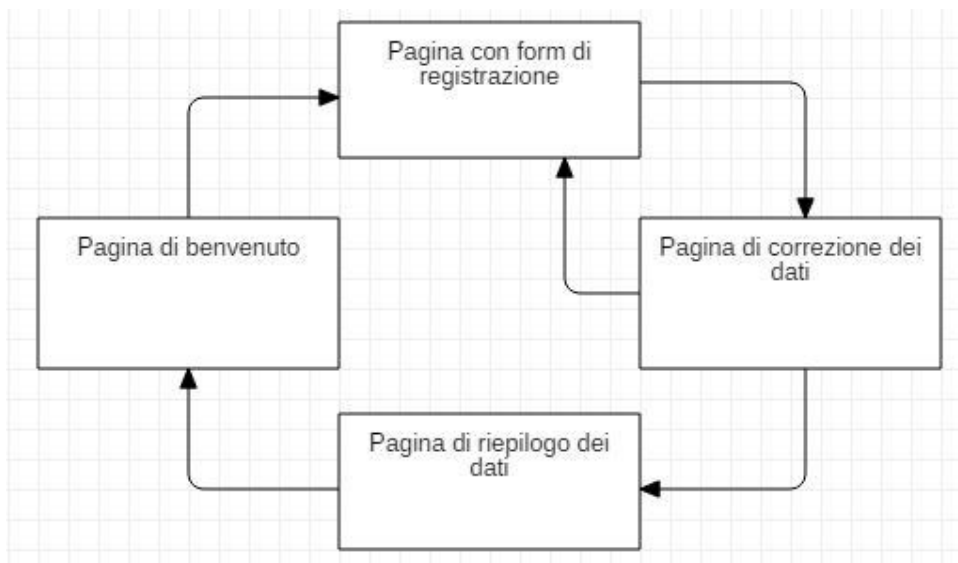
Apache V 2.4.35  
PHP V 7.2.10  
Bootstrap v 4.1.3  
Visual Studio Code  
Intl-tel-input library v14  
Google Chrome v70.0  
Mozilla Firefox Beta 64.0b6  
XDebug  
GanttProject v2.8.5  
StarUML per i diagrammi

### **1.7.2 Hardware**

Per lo sviluppo del progetto ho usato un portatile Acer VN7-792G-74Q4 del 2015  
Processore Intel i7-6700HQ  
Scheda Grafica Nvidia 960M 2GB  
RAM 16 GB

## 2 Progettazione

### 2.1 Design dell'architettura del sistema



### 2.2 Design dei dati e database

I dati che vengono salvati all'interno del file CSV giornaliero e del file CSV globale avrà il seguente schema:  
 dataRegistrazione;nome;cognome;dataNascita;via;numeroCivico;città;nap;numeroTelefono;email;sex;hobby;professione

Il separatore dei valori nel file CSV è il carattere “;”.

I campi da inserire nel form sono i seguenti

Nome	Obbligatorio
Cognome	Obbligatorio
Data di nascita	Obbligatorio
Via	Obbligatorio
Numero Civico	Obbligatorio
Città	Obbligatorio
NAP	Obbligatorio
Numero di telefono	Obbligatorio
email	Obbligatorio
sex	Obbligatorio
Hobby	Facoltativo
professione	Facoltativo



## 2.3 Design delle interfacce

Benvenuto

**Registrati**

## Pagina Form

nome	...
cognome	...
data nascita	...
via	...
no.civico	...
citta	...
nap	...
no.telefono	...
eMail	...
hobby	...
professione	...

cancella

avanti

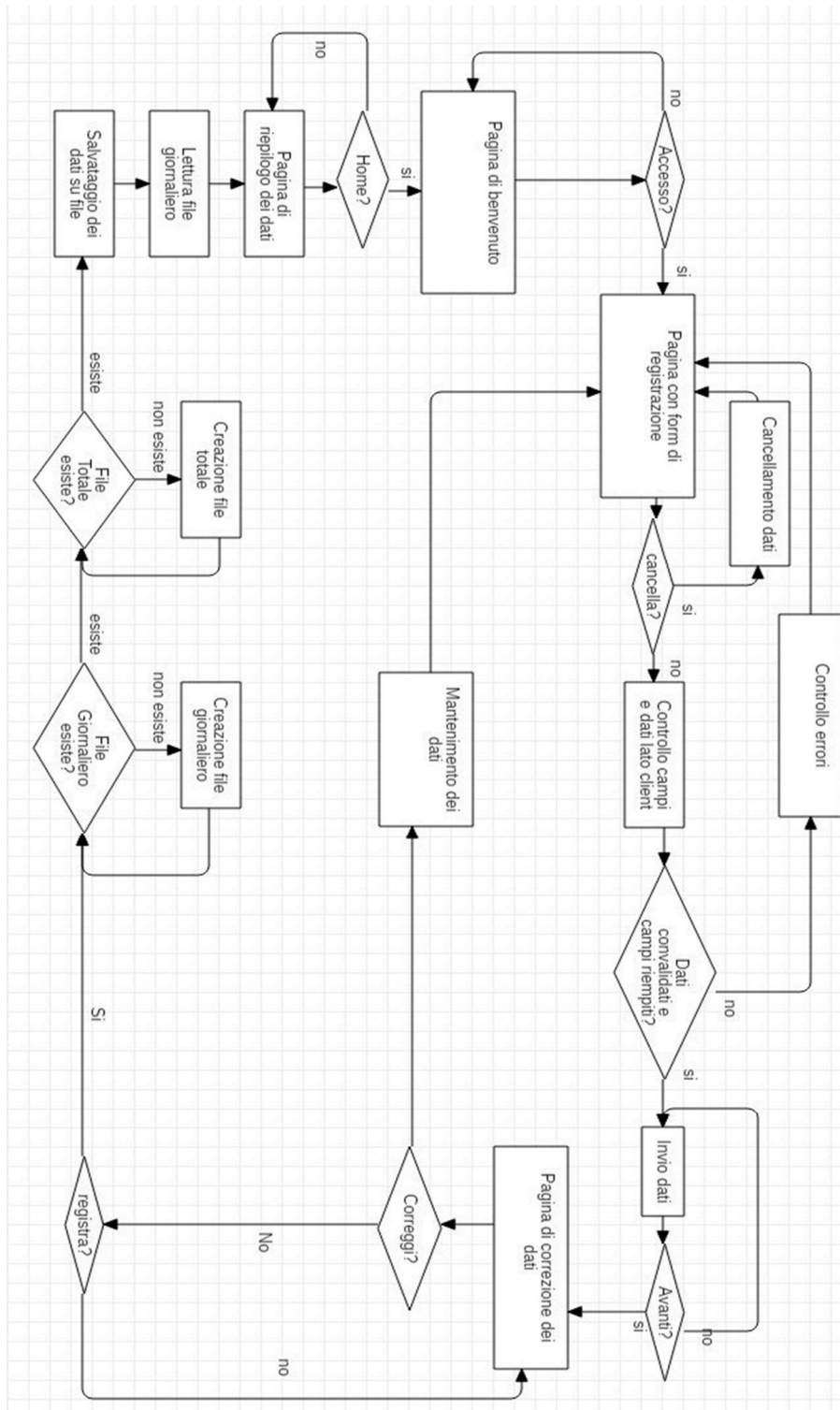
## Pagina di correzione

nome	...
cognome	...
data nascita	...
via	...
no.civico	...
citta	...
nap	...
no.telefono	...
eMail	...
hobby	...
professione	...

correggi

avanti

## 2.4 Design procedurale

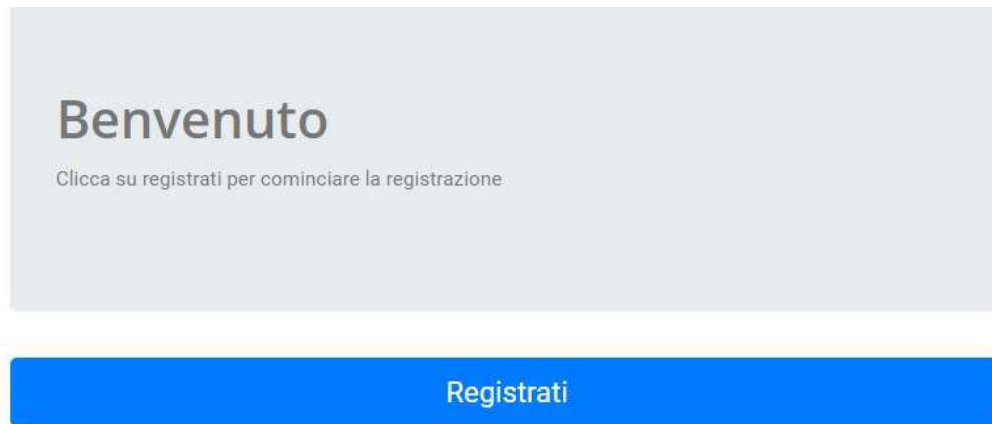


### 3 Implementazione

---

#### 3.1 Pagina di benvenuto

La pagina di benvenuto è la prima pagina del sito che permette all'utente di portarlo verso la pagina di registrazione.



### 3.2 Pagina del form

La pagina del form è la parte principale del progetto e contiene al suo interno i 12 campi in cui l'utente andrà a scrivere i propri dati. La convalida dei dati inseriti viene controllata lato client, se uno dei campi contiene un valore errato, la pagina non permette all'utente di andare avanti disabilitando il bottone avanti.

I dati vengono trasmessi alla pagina seguente con il metodo POST.

## Form di registrazione

Inserisci i tuoi dati per poterti registrare.

I campi contrassegnati da un asterisco(\*) sono campi obbligatori.

Alcuni campi possono contenere al massimo 50 caratteri.

I campi contenenti valori errati vengono marcati in colore rosso, altrimenti verde.

Nome\*

Cognome\*

Data di Nascita

Via\*

Numero civico\*

Città\*


NAP\*

Email\*

Sesso\*

Uomo ▾

Numero di telefono\*



Hobby

Professione

Ripristina

Avanti

### 3.2.1 Convalida Dati e Bottoni

Per la convalida dei dati ho creato un validatore per ogni campo così da gestirli univocamente, l'esempio seguente riguarda il campo del nome.

Ogni validatore (escluso data e telefono) usa un'espressione regolare per validare il valore del campo, prima di essere validato viene fatto il trim così da eliminare eventuali spazi all'inizio e alla fine della stringa passata, viene anche controllato che il valore non sia vuoto.

```
function checkName() {
    var input = document.getElementById("inputName");
    var reg = /^[a-zA-ZÀ-ÿ ]+$/;
    if (reg.test(input.value.trim()) && input.value.length > 0) {
        input.classList.remove("is-invalid");
        input.classList.add("is-valid");
        nameChecked = true;
        checkRegistration();
    } else {
        input.classList.remove("is-valid");
        input.classList.add("is-invalid");
        nameChecked = false;
        checkRegistration();
    }
}
```

L'esempio qui sopra è relativo alla validazione del nome.

Ad ogni campo è assegnato un valore booleano contenente lo stato di validazione del campo, questi vengono usati per abilitare o disabilitare il bottone avanti a dipendenza della validazione.

### 3.2.2 Libreria telefono

Per la convalida dei dati all'interno dell'input "numero telefono" uso la libreria esterna intl-tel-input che permette di scegliere il prefisso internazionale e convalidare il numero in base alle regole di composizione (struttura) di un numero telefonico di quel paese, inclusi prefissi (es 076,079,091).

```
// initialise plugin
var iti = window.intlTelInput(input, {
    utilsScript: "../build/js/utils.js?153772621611"
});

var reset = function () {
    input.value = iti.getNumber();
    input.classList.remove("error");
    errorMsg.innerHTML = "";
    errorMsg.classList.add("hide");
    validMsg.classList.add("hide");
};

// on blur: validate
input.addEventListener('blur', function () {
    reset();
    if (input.value.trim()) {
        if (iti.isValidNumber()) {
            validMsg.classList.remove("hide");
            checkPhone(true);
        } else {
            input.classList.add("error");
            var errorCode = iti.getValidationError();
            errorMsg.innerHTML = errorMap[errorCode];
            errorMsg.classList.remove("hide");
            checkPhone(false);
        }
    }
});
```

Numero di telefono\*

 +41741705170 Numero non valido

Numero di telefono\*

 +41791705170 ✓ Valido

Per far funzionare la libreria esterna bisogna inizializzare il plugin e impostare il metodo di convalida come mostrato a lato.

### 3.3 Pagina di Correzione

In questa pagina vengono mostrati i dati inseriti nel form della pagina precedente. In questa pagina i dati sono disposti come nella pagina precedente.

## Form di correzione

Controlla se i dati inseriti sono giusti e clicca registrati per terminare il form.

Nel caso trovi che i tuoi dati siano errati, correggili con il tasto correggi

Nome*	Cognome*
Andrea	Rauso
Data di Nascita	
2001-02-08	
Via*	Numero civico*
Via San Carlo	13
Città*	NAP*
Malvaglia	6713
Email*	
andrea.rauso@samtrevano.ch	
Numero di telefono*	
+41791705170	
Sesso*	
Uomo	
Hobby	Professione

Correggi

Registrali

#### 3.3.1 Salvataggio dei valori nella sessione

Per salvare i valori da mandare al form se l'utente preme "correggi" o da salvare nel CSV se l'utente preme "avanti" questi valori vengono salvati all'interno della sessione corrente. Per usare le sessioni basta mettere "Session\_start()" all'inizio di ogni pagina. I valori inseriti nella sessione vengono prima passati dal metodo "trim()" per togliere gli spazi in eccesso all'inizio e alla fine delle stringhe.

```
<?php
session_start();
?>
```

```
$_SESSION["nome"] = trim($nome);
$_SESSION["cognome"] = trim($cognome);
$_SESSION["dataNascita"] = trim($dataNascita);
$_SESSION["via"] = trim($via);
$_SESSION["numeroCivico"] = trim($numeroCivico);
$_SESSION["citta"] = trim($citta);
$_SESSION["nap"] = trim($nap);
$_SESSION["email"] = trim($email);
$_SESSION["Sesso"] = trim($gender);
$_SESSION["numeroTelefono"] = trim($numeroTelefono);
$_SESSION["hobby"] = trim($hobby);
$_SESSION["professione"] = trim($professione);
```

### 3.3.2 Bottoni

Essendo che il form accetta un solo formaction (nel mio caso quello che manda i dati alla pagina di riepilogo) ho dovuto inserire all'interno del bottone correggi un formaction per ritornare i valori al form.

In questo modo il bottone reindirizzerà verso la pagina di riepilogo mentre il bottone correggi reindirizzerà verso il form.

```
<div class="form-row">
  <div class="form-group col-md-6">
    <button type="submit" formaction="form.php" class="btn btn-primary">Correggi</button>
  </div>
  <div class="form-group col-md-6">
    <button type="submit" id="submitButton" class="btn btn-primary">Registrati</button>
  </div>
</div>
```

### 3.4 Pagina di Riepilogo

In questa pagina è stato messo il codice per salvare i dati immessi nel form all'interno dei file CSV, in questa pagina viene mostrata anche la tabella contenente i dati della registrazione di oggi.

## Riepilogo dei dati

La data di oggi è 09-11-2018

In questa pagina puoi trovare le registrazioni fatte in data odierna.

I dati sono mostrati in forma tabellare.

Data Registrazione	Nome	Cognome	Data di Nascita	Via	Numero Civico	Città	NAP	Email	Sesso	Num Tele
"2018-11-09 02:07:29"	Andrea	Rauso	2001- 02-08	"Via San Carlo"	13	Malvaglia	6713	andrea.rauso@samtrevano.ch	Uomo	+41
"2018-11-09 02:38:32"	Andrea	Rauso	2017- 01-01	"Via San Carlo"	13	Malvaglia	6713	mrtyplosion1000@gmail.com	Uomo	+41
"2018-11-09 05:56:04"	Andrea	Rauso	2001- 02-08	"Via San Carlo"	13	Malvaglia	6713	andrea.rauso@samtrevano.ch	Uomo	+41

Ritorna alla pagina principale



### 3.4.1 Salvataggio dei dati

Il salvataggio dei dati avviene tramite PHP

```
$csvPath = "registrazioni/";
$globalFilePath = $csvPath . "Registrazioni_Tutte.csv";
$dailyFilePath = $csvPath . "Registrazione_" . date("Y-m-d") . ".csv";

$inputs = array(array($registrationDate, $nome, $cognome,
                      $dataNascita, $via, $numeroCivico, $citta, $nap,
                      $email, $gender, $numeroTelefono, $hobby, $professione));

if (!(file_exists($globalFilePath))) {
    $globalFile = fopen($globalFilePath, "a+");
    foreach ($inputs as $data) {
        fputcsv($globalFile, $data, ";");
    }

    fclose($globalFile);

    if (!(file_exists($dailyFilePath))) {
        $dailyFile = fopen($dailyFilePath, "a+");
        foreach ($inputs as $data) {
            fputcsv($dailyFile, $data, ";");
        }
    }
}
```

Per prima cosa ho salvato il nome dei file CSV in due variabili separate.

Ho messo in un array i valori passati dalla sessione, poi ho controllato se il file globale non esistesse, se non c'è il file lo crea e lo apre e immetto i valori all'interno del file tramite la funzione "fputcsv()", e chiudo il file. Controllo in seguito se il file giornaliero non esiste e faccio la stessa procedura fatta con il file CSV globale.

### 3.4.2 Stampa dei dati

I dati contenuti all'interno del file CSV vengono stampati in una tabella HTML

```
$data = file($dailyFilePath);
foreach ($data as $lines) {
    $dataArray = explode(";", $lines);
    list($regDate, $name, $lastName, $birthday, $address, $civicNum, $city, $cap, $phone, $email, $sex, $hobbyA, $job) = $dataArray;

    echo "<tr><td>$regDate</td><td>$name</td><td>$lastName</td><td>$birthday</td><td>$address</td><td>$civicNum</td><td>$city</td><td>$cap</td><td>$phone</td><td>$email</td><td>$sex</td><td>$hobbyA</td><td>$job</td></tr>";
}
fclose($dailyFile);
```

Per stampare i dati all'interno della tabella ho preso i dati del file giornaliero e ho passato tutte le linee del file in un foreach, per ogni linea ho messo in una lista i dati presi con la funzione "explode()", poi per stampare i valori nella tabella faccio un echo contenente i tag HTML <tr> e <td> in cui sono contenuti i valori della lista.

## 4 Test

### 4.1 Protocollo di test

<b>Test Case:</b>	TC-001	<b>Nome:</b>	Funzionamento convalida dati
<b>Riferimento:</b>	REQ-003		
<b>Descrizione:</b>	Prova il funzionamento della convalida dei dati del form		
<b>Prerequisiti:</b>	Pagina del form funzionante I campi del form devono esistere e essere visibili Codice per la convalida dei dati		
<b>Procedura:</b>	1. Andare alla pagina del form 2. Inserire nei campi "nome", "cognome" e "via" delle parole con numeri 3. Inserire nel campo "numero civico" solo lettere		
<b>Risultati attesi:</b>	Ogni campo deve avere un bordo rosso per indicare che é errato		

<b>Test Case:</b>	TC-002	<b>Nome:</b>	Funzionamento libreria telefono
<b>Riferimento:</b>	REQ-003		
<b>Descrizione:</b>	Testa il funzionamento della libreria per la convalida del telefono		
<b>Prerequisiti:</b>	Campo "numero di telefono" funzionante Codice della libreria implementato		
<b>Procedura:</b>	1. Scegliere la bandiera svizzera per avere il prefisso svizzero 2. Inserire il numero "0714595812"		
<b>Risultati attesi:</b>	Il campo mostrerà un messaggio d'errore perché il numero non esiste		

<b>Test Case:</b>	TC-003	<b>Nome:</b>	Test bottone "cancella"
<b>Riferimento:</b>	REQ-002		
<b>Descrizione:</b>	Testa il funzionamento del tasto cancella Tasto cancella implementato		
<b>Prerequisiti:</b>	Pagina del form funzionante I campi del form devono esistere e essere visibili		
<b>Procedura:</b>	1. Inserire alcuni dati nei campi 2. Premere il bottone cancella		
<b>Risultati attesi:</b>	Ogni campo viene azzerato togliendo anche il bordo colorato		

<b>Test Case:</b>	TC-004	<b>Nome:</b>	Test bottone “avanti”
<b>Riferimento:</b>	REQ-002		
<b>Descrizione:</b>	Testa il funzionamento del tasto avanti		
<b>Prerequisiti:</b>	Pagina del form funzionante I campi del form devono esistere e essere visibili Tasto avanti implementato		
<b>Procedura:</b>	1. Inserire I dati obbligatori corretti e alcuni sbagliati nel form		
<b>Risultati attesi:</b>	Il tasto Avanti non deve essere attivato		

<b>Test Case:</b>	TC-005	<b>Nome:</b>	Test bottone “correggi”
<b>Riferimento:</b>	REQ-003		
<b>Descrizione:</b>	Testa il funzionamento del tasto correggi		
<b>Prerequisiti:</b>	Pagina del form funzionante I campi del form devono esistere e essere visibili Tasto correggi implementato		
<b>Procedura:</b>	1. Inserire i dati obbligatori e corretti nel form 2. Premere su Avanti 3. Premere su correggi		
<b>Risultati attesi:</b>	Ogni campo deve contenere I dati immessi precedentemente		

<b>Test Case:</b>	TC-006	<b>Nome:</b>	Test creazione file CSV
<b>Riferimento:</b>	REQ-004		
<b>Descrizione:</b>	Testa il funzionamento della creazione dei file Csv		
<b>Prerequisiti:</b>	Codice per salvataggio dati implementato		
<b>Procedura:</b>	1. Eliminare I file nella cartella registrazione 2. Immettere I dati nel form 3. Cliccare su Avanti e poi su registra 4. Arrivare alla pagina di riepilogo		
<b>Risultati attesi:</b>	Il file giornaliero e il file globale deve essere creato e contenere I dati inseriti		

## 4.2 Risultati test

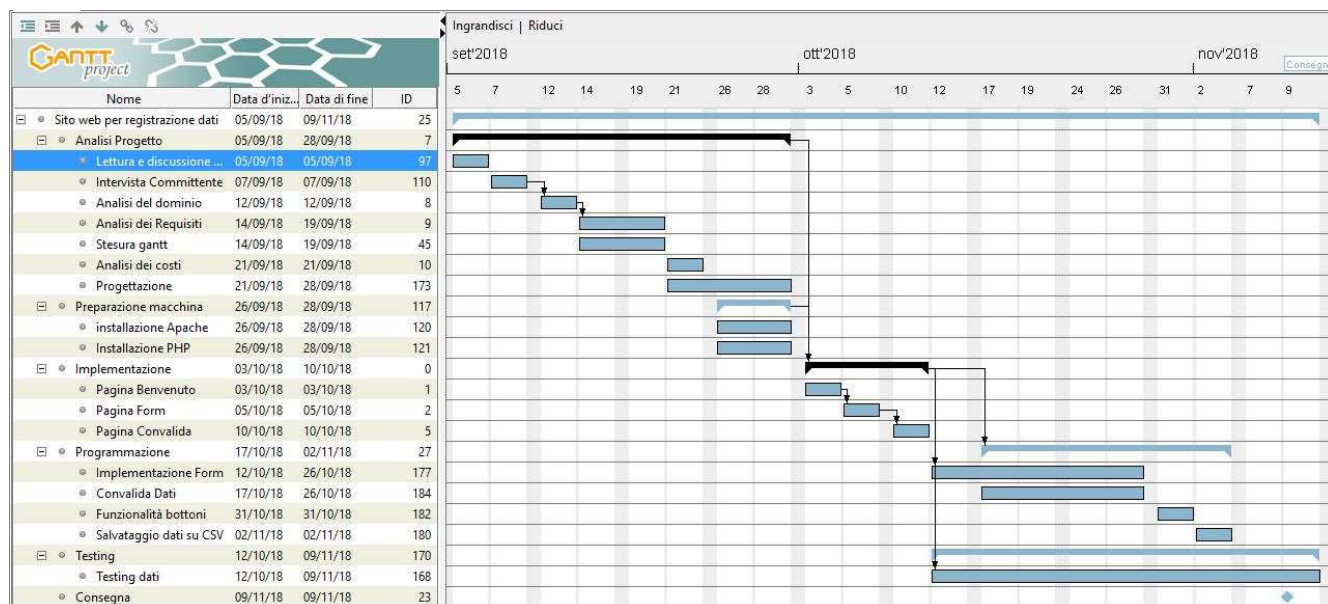
Test Case	Risultato
TC-001	OK
TC-002	OK
TC-003	OK
TC-004	OK
TC-005	OK
TC-006	OK

#### 4.3 Mancanze/limitazioni conosciute

Quando si vogliono correggere i valori del form, cliccando su resetta non vengono cancellati i valori.

## 5 Consuntivo

Rispetto al gantt preventivo per la prima parte del progetto sono rimasto in orario, sono rimasto in ritardo a partire dall'implementazione del Form, l'unica modifica del gantt consuntivo è il fatto che il mercoledì e il venerdì delle vacanze li ho usati per ultimare l'implementazione del progetto



## 6 Conclusioni

Questo progetto è stato utile come base per i prossimi progetti, abbiamo imparato come fare una pianificazione e come fare un'analisi dei problemi.

### 6.1 Sviluppi futuri

Alcune migliorie che si possono fare su questo progetto è relativo all'interfaccia del sito, ma essendo molto minimalista permette di essere veloce, si possono fare migliorie per quanto riguarda il salvataggio dei dati come ad esempio l'uso di un database invece di un file csv, visto che con il linguaggio PHP è possibile interfacciarsi con i database.

### 6.2 Considerazioni personali

Grazie a questo progetto ho capito quanto è importante fare una pianificazione a priori del progetto e di come questo, se fatta bene, permette di avere delle fondamenta solide per la costruzione del progetto. Mi è piaciuto che per l'implementazione non eravamo costretti ad usare uno specifico linguaggio di programmazione ed eravamo liberi di scegliere componenti e librerie.

## 7 Bibliografia

---

### 7.1 Sitografia

1. <http://stackoverflow.com> dal 05.09 al 9.11
2. <http://w3school.com> dal 05.09 al 9.11
3. <https://intl-tel-input.com/> *International Telephone Input* (libreria)
4. <https://emailregex.com/> *Email Address Regular Expression That 99.99% Works.*
5. <http://php.net/> dal 05.09 al 9.11
- 6.

## 8 Allegati

---

- A. Diari di Progetto
- B. Quaderno dei compiti
- C. Prodotto
  - Github: <https://github.com/andrea-rauso/Progetto-1>
  - Sito web: <http://saminfo.ch/i16rauand/web/progetti/progetto1/index.html>

# ALLEGATO A

# Diario di lavoro

---

Luogo	Lugano
Data	2018.09.05

## Lavori svolti

Durante questa giornata mi è stato descritto il programma del modulo e lo svolgimento durante le ore di lavoro a scuola.

Mi è stato consegnato il quaderno dei compiti contenente il progetto da svolgere e tutte le specifiche da seguire, ci è stato assegnato il compito di redigere un diario contenente il lavoro che è stato svolto durante le ore nei giorni di lavoro e di redigere una documentazione del progetto da consegnare nel periodo finale dello stesso.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

La pianificazione del progetto deve essere ancora definita

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Cominciare a definire la pianificazione del progetto tramite un diagramma gantt.

Elaborare eventuali domande relative al progetto



# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.09.07

## Lavori svolti

Durante la giornata di oggi abbiamo analizzato la documentazione nella sua struttura e nel suo contenuto ed è stato spiegato come deve essere redatta la documentazione.  
Abbiamo guardato nell'ambito della teoria 2 presentazioni, il primo a riguardo del ciclo di vita di un software, quali tipi di ciclo esistono o non esistono più e quali sono i benefici degli stessi, e il secondo riguardo all'analisi di un progetto.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

La pianificazione del progetto deve essere ancora definita

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Leggere e estrapolare del QDC i compiti del progetto.  
Cominciare a definire la pianificazione del progetto tramite un diagramma gantt.  
Elaborare eventuali domande relative al progetto.

# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.09.12

## Lavori svolti

Durante questa lezione abbiamo rivolto ai docenti le nostre domande riguardo al progetto. Abbiamo cominciato la pianificazione del progetto con l'analisi dei requisiti di progetto (capitolo 1.4 e 1.5). Alla fine della lezione i docenti hanno risposto alle nostre domande relative al progetto.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

La pianificazione del progetto deve essere ancora definita

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Definire la pianificazione del progetto tramite un diagramma gantt.

Finire l'analisi dei requisiti del progetto.

# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.09.12

## Lavori svolti

Durante questa lezione abbiamo cominciato ad analizzare il progetto, estrapolando dal quaderno dei compiti i requisiti.

Abbiamo cominciato la pianificazione attraverso un diagramma gantt.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

La pianificazione del progetto deve essere ancora definita

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire la pianificazione del progetto tramite un diagramma gantt.

Finire l'analisi dei requisiti del progetto.

# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.09.19

## Lavori svolti

Durante questa lezione ci è stato assegnato di finire l'analisi della risorse e di finire la pianificazione con il diagramma gantt.

I docenti hanno controllato requisiti del progetto per vedere se ci fosse qualcosa da modificare

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Attualmente sono in linea con il progetto

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Ev. correggere errori all'interno del gantt.

# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.09.21

## Lavori svolti

Durante la prima parte di questa lezione abbiamo analizzato la teoria sul tema della progettazione. Durante la seconda parte della lezione docenti ci hanno assegnato di fare la progettazione e di finirla per la settimana prossima e hanno controllato i diagrammi di flusso e i diagrammi dell'architettura

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Attualmente sono in linea con il progetto

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuare la progettazione del progetto

# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.09.26

## Lavori svolti

Durante la prima parte di questa lezione dalle 13:15 alle 14:30 ho svolto il test teorico del modulo 306. Nel tempo rimasto ho cominciato a preparare la macchina con apache e php e ho continuato la progettazione.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Attualmente sono in linea con il progetto

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire la progettazione del sito  
Finire la preparazione della macchina

# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.10.03

## Lavori svolti

Durante la prima parte di questa lezione dalle 13:15 alle 14:15 abbiamo analizzato la teoria sull'implementazione e test.

Nel tempo rimasto ho cominciato l'implementazione della pagina di benvenuto

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Al momento sono in ritardo di una giornata, non ho ancora finito l'implementazione della pagina di benvenuto.

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire l'implementazione della pagina di benvenuto.

Cominciare l'implementazione della pagina del form.

# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.10.05

## Lavori svolti

Durante le prime due ore ho cercato una nuova libreria grafica poiché il template che avevo scelto non era di mio gradimento e non aveva quello che avevo bisogno, la mia scelta è ricaduto sulla libreria Bootstrap.

Durante le due rimaste ho modificato la pagina di benvenuto con la nuova libreria e ho cominciato le altre due pagine.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Al momento sono in ritardo di una giornata, non ho ancora finito l'implementazione della pagina di registrazione.

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire l'implementazione della pagina di registrazione.  
Cominciare l'implementazione della pagina della convalida e di riepilogo



# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.10.12

## Lavori svolti

Tempo a casa: 2 ore

Ho trasformato le pagine fatte con il precedente template con la nuova libreria bootstrap.

Durante la lezione odierna ho usato tutte e quattro le ore nella scrittura del codice della convalida dei dati del form.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Al momento sono in orario con la pianificazione

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire la scrittura del codice per la convalida dei dati.

# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.10.19

## Lavori svolti

Durante la lezione odierna ho dedicato del tempo a finire la convalida dei dati lato client e ho cominciato a scrivere il codice per la correzione dei dati da parte dell'utente.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Al momento sono in ritardo con la pianificazione

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire la scrittura del codice per la correzione dei dati da parte dell'utente.

Cominciare a scrivere il codice per il salvataggio dei dati.

# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.10.24

## Lavori svolti

Durante la lezione odierna ho dedicato del tempo a finire la convalida dei dati lato client e ho cominciato a scrivere il codice per la correzione dei dati da parte dell'utente.

Durante la lezione odierna ho dedicato tutto il tempo all'implementazione della pagina di correzione dei dati

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Al momento sono in ritardo con la pianificazione

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire la scrittura del codice per la correzione dei dati da parte dell'utente.

Cominciare a scrivere il codice per il salvataggio dei dati.

# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.10.26

## Lavori svolti

Durante la lezione odierna ho dedicato tutto il tempo all'implementazione della pagina del salvataggio dei dati

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Al momento sono in ritardo con la pianificazione

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire la scrittura del codice per la correzione dei dati da parte dell'utente.  
Ottimizzare il codice delle varie pagine.  
Continuare la documentazione del progetto.

# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.11.07

## Lavori svolti

Tempo a casa: 8 ore

A casa ho riscritto parte del codice per ottimizzare e per la risoluzione di errori non incontrati prima

Durante la lezione odierna ho dedicato le 2 ore alla documentazione del progetto

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Al momento sono in ritardo con la pianificazione

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire la documentazione del progetto

Consegnare il progetto

# Diario di lavoro

---

Luogo	SAM Trevano
Data	2018.11.09

## Lavori svolti

Durante la lezione odierna ho finito di scrivere la documentazione e ho fatto la presentazione

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Al momento sono in orario con la pianificazione

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro