

# Sito Web con pagina di registrazione e verifica dati

Andrea Rauso

# Indice

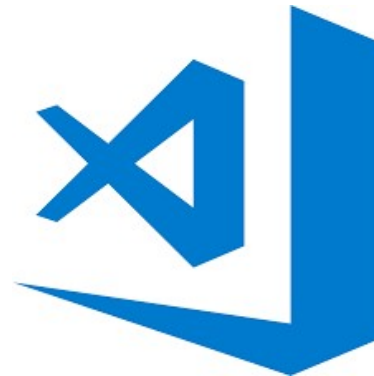
- Analisi
- Pianificazione
- Implementazione
- Test
- Conclusioni

# Analisi: scopo

- Avere un sito web per salvataggio dati
- Leggero, intuitivo e semplice

# Analisi: Mezzi software

- Apache 2.4 e PHP 7.2.10
- Bootstrap 4.1.3
- Intl-tel-input
- Visual studio code
- Google Chrome 70
- GanttProject 2.8.5
- StarUML

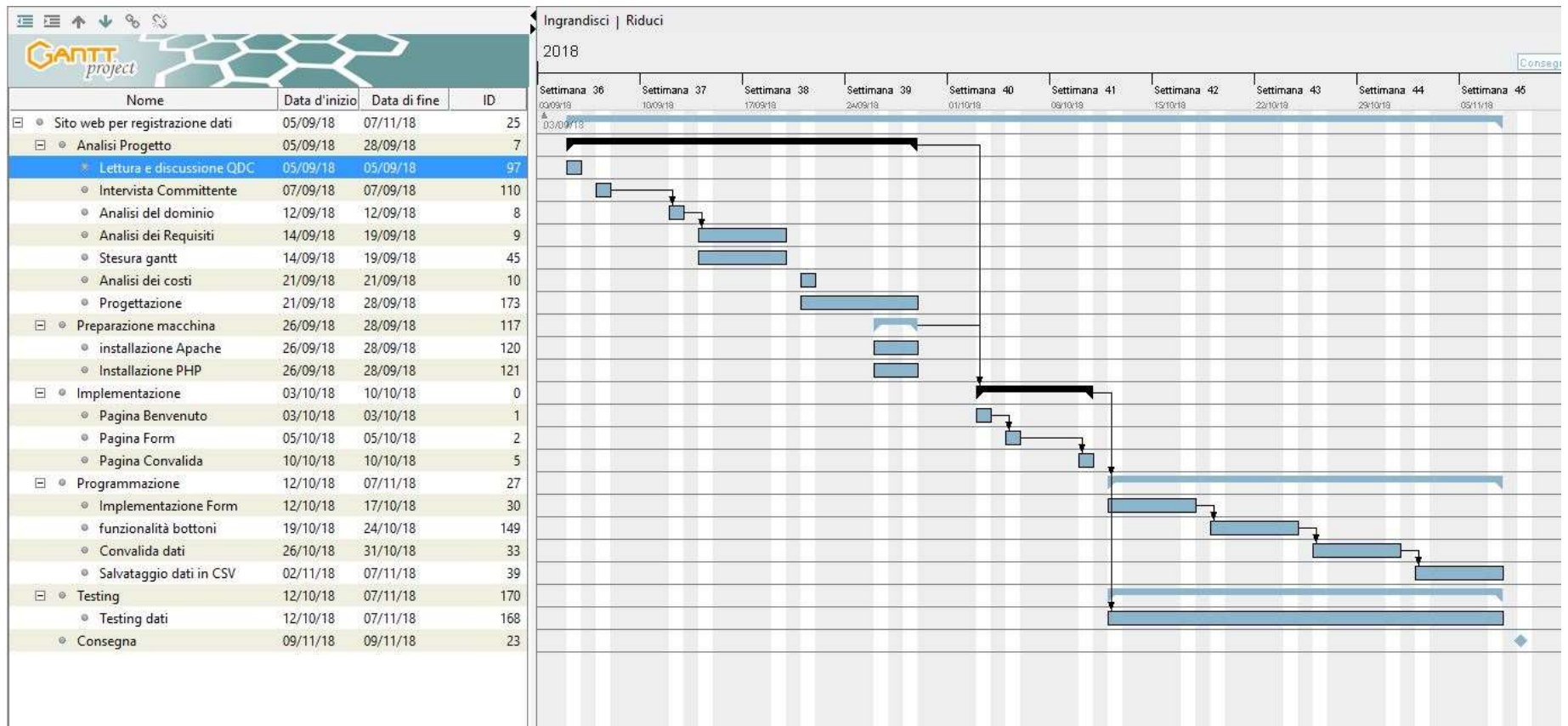


# Analisi: mezzi hardware

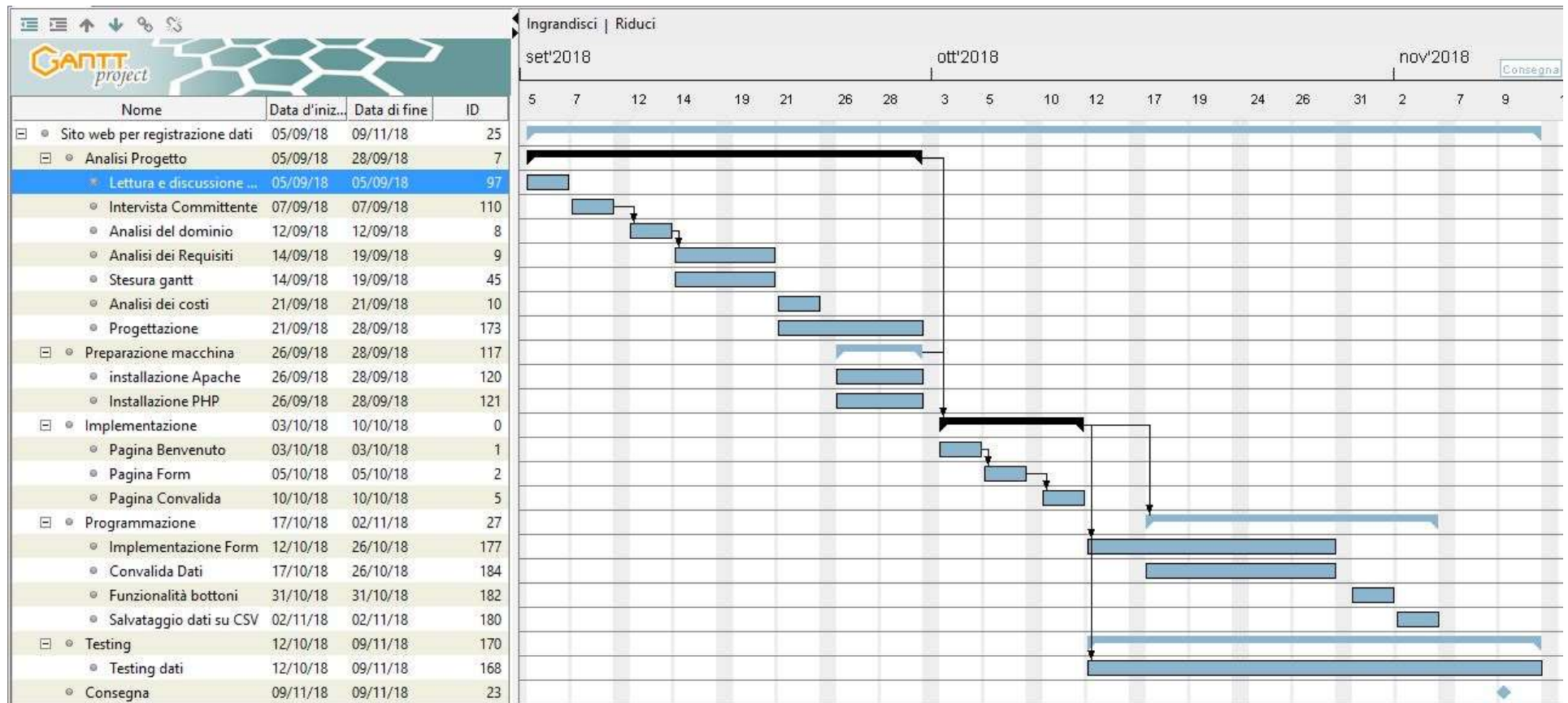
- portatile Acer VN7-792G-74Q4 del 2015
  - Processore Intel i7-6700HQ
  - Scheda Grafica Nvidia 960M 2GB
  - RAM 16 GB



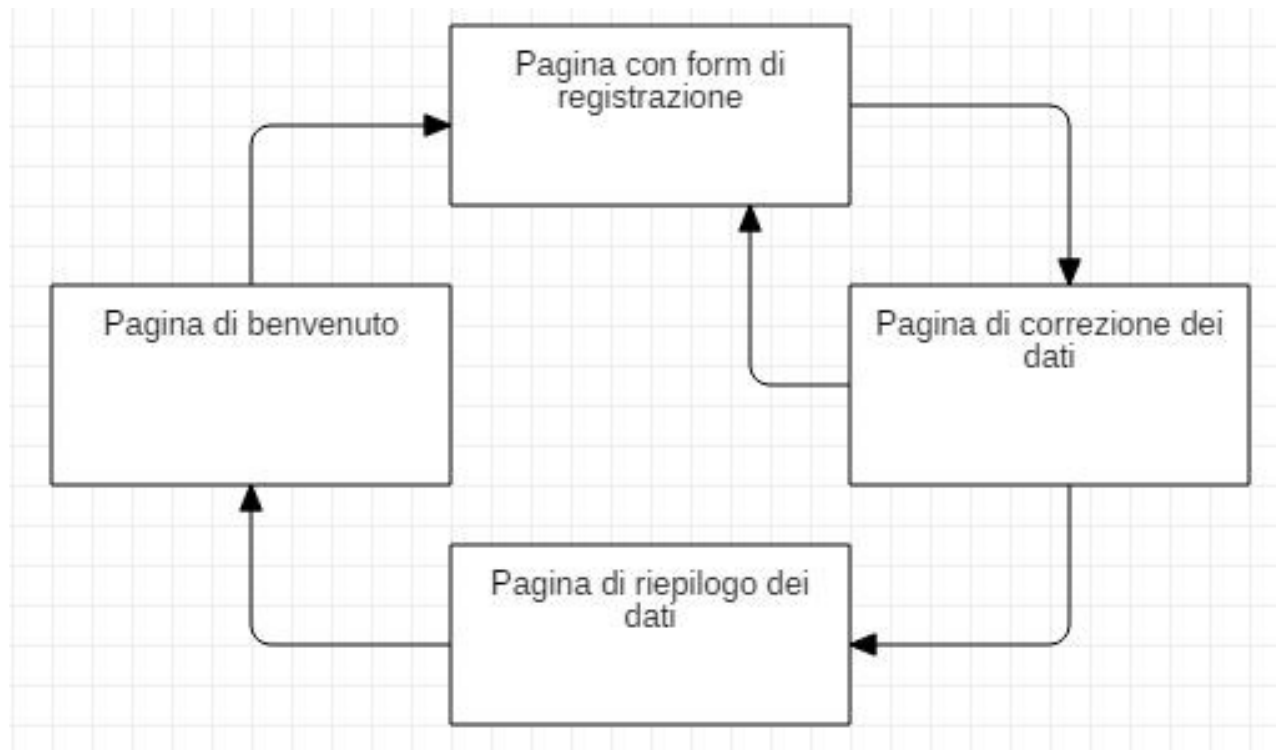
# Pianificazione: Gantt preventivo



# Gantt Consuntivo



# Progettazione: architettura del sistema

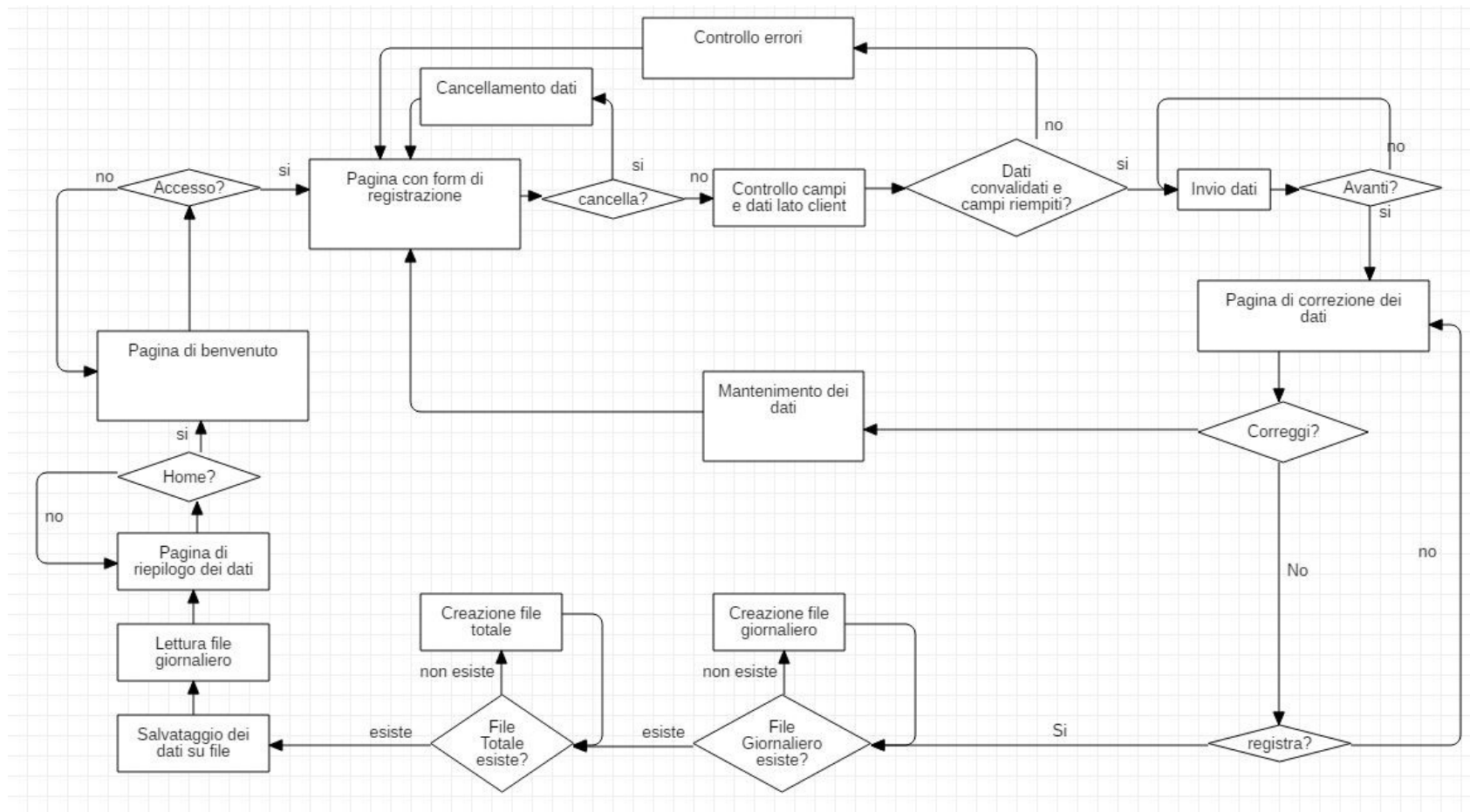




# Struttura dei dati

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

# Progettazione: Design procedurale



# Implementazione

- 4 pagine
  - Pagina di benvenuto
  - Pagina del form
  - Pagina di correzione
  - Pagina di riepilogo

# Pagina di benvenuto

**Benvenuto**

Clicca su registrati per cominciare la registrazione

**Registrati**

# Pagina del form

- Form contenente 12 campi
- Ogni campo ha un suo validatore
- Non si può andare avanti finché i dati non sono corretti

## 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*
<input type="text" value="Nome"/>	<input type="text" value="Cognome"/>
Data di Nascita	
<input type="text" value="gg.mm.aaaa"/>	
Via*	Numero civico*
<input type="text" value="Via"/>	<input type="text" value="Numero Civico"/>
Città*	NAP*
<input type="text" value="Città"/>	<input type="text" value="Numero di avviamento postale"/>
Email*	
<input type="text" value="test@google.com"/>	
Sesso*	
<input type="text" value="Uomo"/>	
Numero di telefono*	
<input type="text" value=""/>	
Hobby	Professione
<input type="text" value="Hobby"/>	<input type="text" value="Professione"/>
<input type="button" value="Ripristina"/>	<input type="button" value="Avanti"/>

# Convalida dei dati

- Uso di espressioni regolari
- Uso di variabili per lo stato di validazione del campo

```
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();  
    }  
}
```

```
var nameChecked = false;  
var lastNameChecked = false;  
var dateChecked = false;
```

# Convalida telefono

- Uso di una libreria esterna
- Convalida del numero in base alla nazione scelta
- Automaticamente formattato in formato internazionale (con prefisso internazionale)

Numero di telefono\*

 ▼ +41741705170

 Numero non valido

Numero di telefono\*

 ▼ +41791705170

 ✓ Valido

# Pagina di correzione

- Interfaccia simile al form
- Uso della sessione di PHP per salvare i valori
- Bottone correggi per ritornare al form
- Bottone avanti per andare al riepilogo

## 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\*

Andrea

Cognome\*

Rauso

Data di Nascita

2001-02-08

Via\*

Via San Carlo

Numero civico\*

13

Città\*

Malvaglia

NAP\*

6713

Email\*

andrea.rauso@samtrevano.ch

Numero di telefono\*

+41791705170

Sesso\*

Uomo

Hobby

Professione

Correggi

Registrati



# Pagina di riepilogo

- Tabella contenente i dati giornalieri
- Bottone per ritornare alla pagina principale

## 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	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

# Conclusioni

Fine