Fase di analisi

[1. Analisi del dominio 3](#_Toc508974551)

[2. Analisi dei costi 3](#_Toc508974552)

[3. Analisi e specifica dei requisiti 3](#_Toc508974553)

[4. Analisi dei mezzi 4](#_Toc508974554)

[4.1. Hardware 4](#_Toc508974555)

[4.2. Software 4](#_Toc508974556)

[5. Pianificazione 5](#_Toc508974557)

[5.1. Gantt preventivo 5](#_Toc508974558)

1. Analisi del dominio

Questo progetto è la continuazione del progetto SamStock sviluppato nell’anno 2014/15 da Angelo Sanker.  
È quindi già presente una prima versione del progetto, l’obiettivo sarà continuarlo in modo da migliorare le funzionalità.  
Il prodotto finale verrà utilizzato da utenti che potranno aggiungere, modificare ed eliminare i vari elementi (gestori) e utenti che potranno solamente visualizzare gli elementi (utenti), oltre ai normali amministratori.  
Questo progetto è destinato alla scuola che necessità di una pagina web per gestire ed immagazzinare gli elementi Hardware presenti nella sezione informatica.

1. Analisi dei costi

|  |  |
| --- | --- |
| Giorni di lavoro | 8 giorni |
| Ore al giorno | 8 ore |
| Ore totali | 64 ore |

|  |  |
| --- | --- |
| Paga all’ora a persona | CHF 50. - |
| Paga totale | CHF 3200. - x 2 persone |
| Costi Hardware | CHF 0. - |
| Costi Software | CHF 0. - |

|  |  |
| --- | --- |
| **Costo totale** | **CHF 6400. -** |

1. Analisi e specifica dei requisiti

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RF-001 |
| **Nome** | Inserimento datasheet in pdf |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | L’utente deve aver effettuato il login ed avere il permesso di scrittura (type\_user: gestore). |
| **Input** | Maschera di inserimento datasheet |
| **Processo** | L’utente inserisce il file, se ha estensione ‘.pdf’ viene caricato altrimenti viene visualizzato un messaggio d’errore. |
| **Output** | File .pdf caricato e salvato nel database. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RF-002 |
| **Nome** | Catalogazione degli elementi mediante acquisizione video. |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | L’utente deve aver effettuato il login ed avere il permesso di scrittura (type\_user: gestore). |
| **Input** | Maschera di inserimento video |
| **Processo** | L’utente inserisce il file, se è un file video viene caricato altrimenti viene visualizzato un messaggio di errore. |
| **Output** | File video caricato e salvato nel database. |

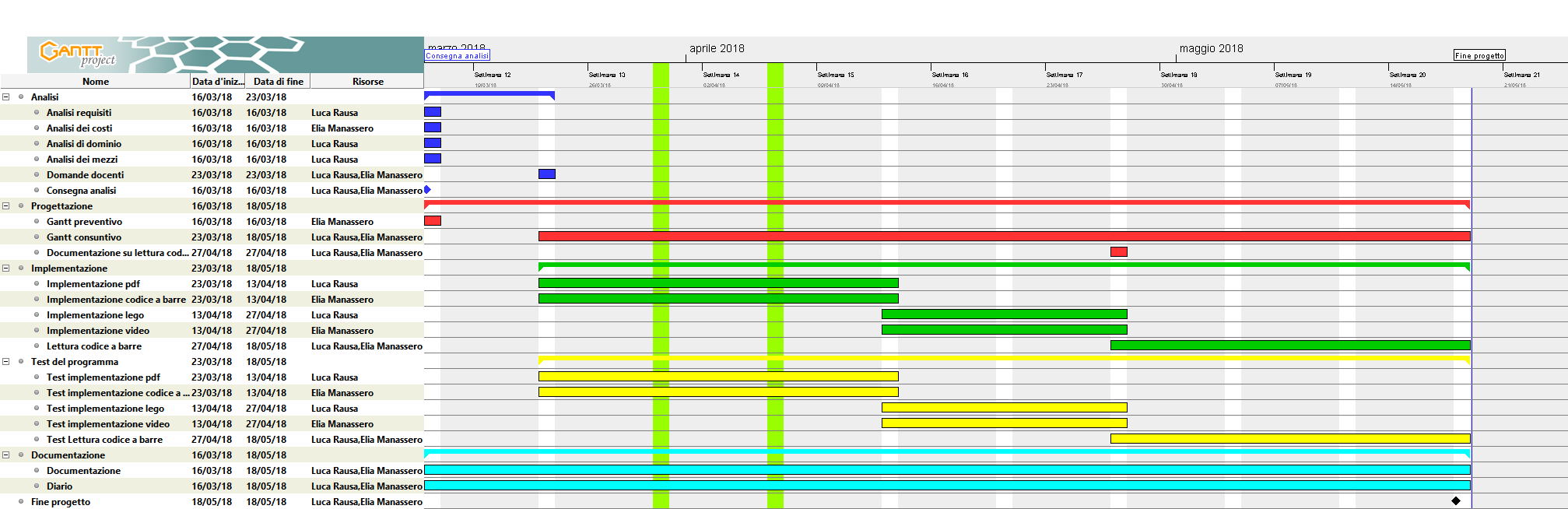
|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RF-003 |
| **Nome** | Catalogazione degli elementi mediante codice a barre |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | L’utente deve aver effettuato il login (type\_user: utente). |
| **Input** | Maschera di ricerca dell’elemento. |
| **Processo** | L’utente inserisce il numero univoco del codice a barre, se corrisponde a uno o più codici a barre, vengono visualizzati. |
| **Output** | Gli elementi con il numero univoco del codice a barre inserito dall’utente vengono visualizzati. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RF-004 |
| **Nome** | Catalogazione degli elementi lego del laboratorio di robotica |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | L’utente deve aver effettuato il login (type\_user: utente). |
| **Input** | Maschera di ricerca dell’elemento. |
| **Processo** | L’utente può cercare i pezzi lego presenti nell’aula di robotica mediante la maschera di ricerca. |
| **Output** | Gli elementi lego ricercati dall’utente. |

1. Analisi dei mezzi
   1. Hardware

* Computer personali
  1. Software
* GitHub Desktop
* Xampp
* Pacchetto Office
* GanttProject
* Atom
* NetBeans
* Google Chrome
* Mozilla Firefox

1. Pianificazione
   1. Gantt preventivo

****