

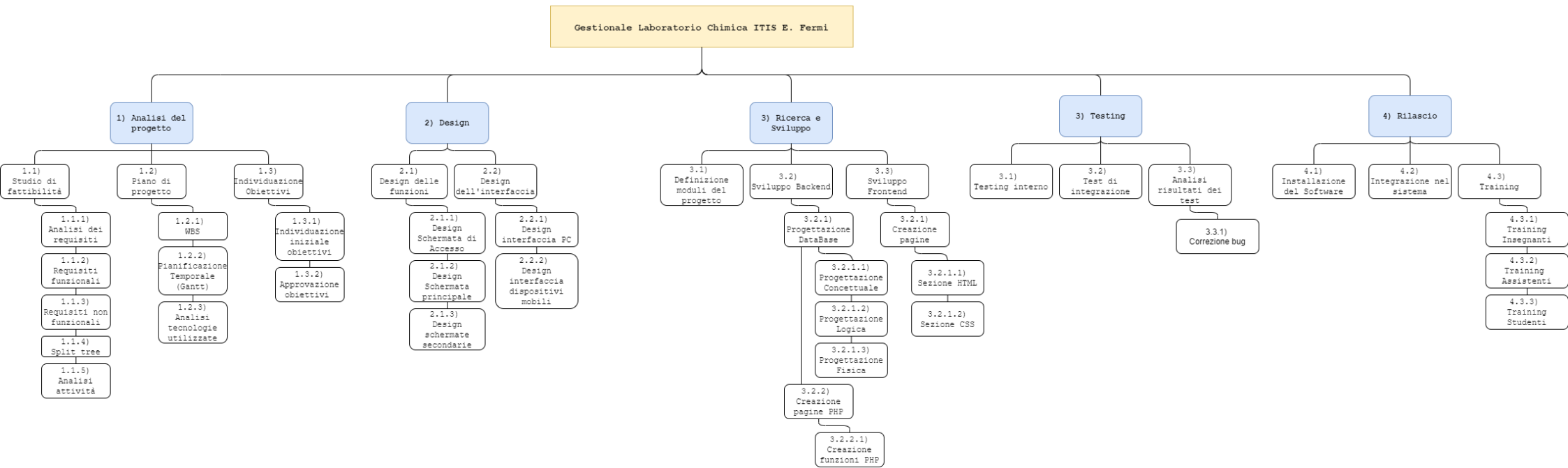
Piano di progetto - Software gestionale laboratori di chimica

Gruppo 3: Milani, Rigoni, Zen, De Nadai





















Introduzione

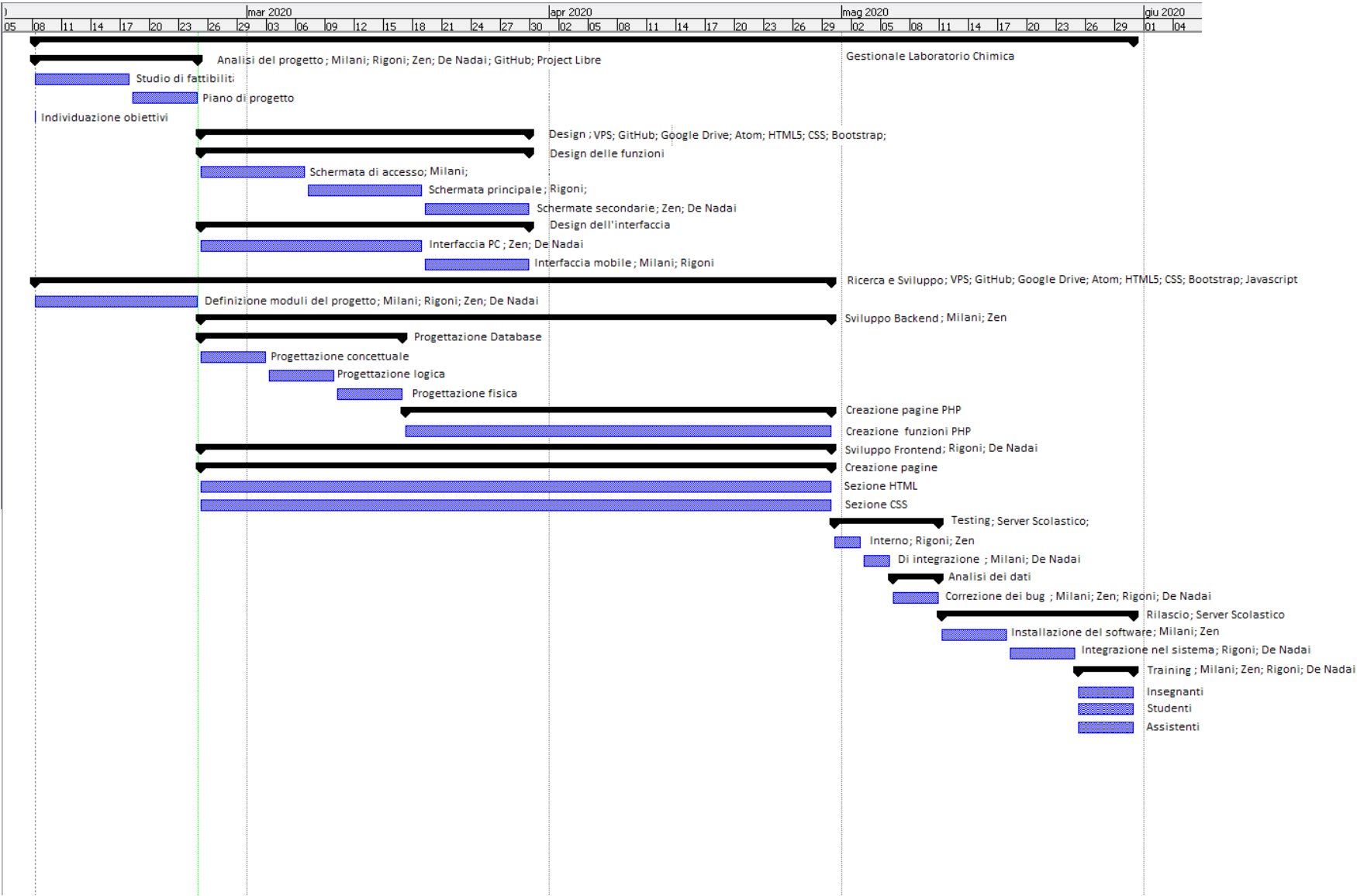
Il laboratorio di chimica dell'ITIS E. Fermi di Bassano del Grappa è provvisto di reagenti, vetreria e varie attrezzature. Ad oggi il tracciamento di ogni singolo componente è stato fatto tramite un semplice file di testo, dove ogni professore avrebbe dovuto inserire i materiali utilizzati e le varie quantità, le loro posizioni all'interno degli armadi e le eventuali mancanze. L'obiettivo del progetto è quello di creare un software gestionale che permetta ai frequentatori e utilizzatori dei laboratori di chimica di poter visualizzare, modificare e cercare tutto ciò che servirà in quel momento. Sarà necessaria la scrittura di 3 pagine diverse, per poter visualizzare le diverse aree di reagenti, vetreria e strumentazione. Per poter accedere alle diverse pagine sarà necessaria la creazione di una pagina dove si potrà accedere attraverso nome utente e password, che, in base al livello di privilegi, consentirà diverse azioni. Nel caso degli studenti sarà possibile solamente visualizzare gli oggetti registrati nel gestionale, poi per gli assistenti di laboratorio sarà possibile aggiornare le quantità, registrare le date delle riparazioni e le date delle manutenzioni. Infine l'ultimo livello sarà garantito solamente agli insegnanti, che avranno quindi i privilegi di poter aggiungere nuovi record, oltre a tutti i privilegi dei livelli inferiori.

Work Breakdown Structure



Pianificazione Temporale

		Nome	Durata	Avvio	Termine
1		Gestionale Laboratorio Chimica	113 giorni	08/02/20 8.00	31/05/20 0.00
2		Analisi del progetto	17 giorni	08/02/20 8.00	25/02/20 0.00
3		Studio di fattibilità	10 giorni	08/02/20 8.00	18/02/20 0.00
4		Piano di progetto	7 giorni	18/02/20 8.00	25/02/20 0.00
5		Individuazione obiettivi	0,25 giorni	08/02/20 8.00	08/02/20 10.00
6		Design	34 giorni	25/02/20 8.00	30/03/20 0.00
7		Design delle funzioni	34 giorni	25/02/20 8.00	30/03/20 0.00
8		Schermata di accesso	12 giorni	25/02/20 8.00	07/03/20 0.00
9		Schermata principale	12 giorni	07/03/20 8.00	19/03/20 0.00
10		Schermata secondaria	11 giorni	19/03/20 8.00	30/03/20 0.00
11		Design dell'interfaccia	34 giorni	25/02/20 8.00	30/03/20 0.00
12		Interfaccia PC	23 giorni	25/02/20 8.00	19/03/20 0.00
13		Interfaccia mobile	11 giorni	19/03/20 8.00	30/03/20 0.00
14		Ricerca e Sviluppo	82 giorni	08/02/20 8.00	30/04/20 0.00
15		Definizione moduli del progetto	17 giorni	08/02/20 8.00	25/02/20 0.00
16		Sviluppo backend	65 giorni	25/02/20 8.00	30/04/20 0.00
17		Progettazione Database	21 giorni	25/02/20 8.00	17/03/20 0.00
18		Progettazione concettuale	7 giorni	25/02/20 8.00	03/03/20 0.00
19		Progettazione logica	7 giorni	03/03/20 8.00	10/03/20 0.00
20		Progettazione fisica	7 giorni	10/03/20 8.00	17/03/20 0.00
21		Creazione pagine PHP	44 giorni	17/03/20 8.00	30/04/20 0.00
22		Creazione funzioni PHP	44 giorni	17/03/20 8.00	30/04/20 0.00
23		Sviluppo frontend	65 giorni	25/02/20 8.00	30/04/20 0.00
24		Creazione pagine	65 giorni	25/02/20 8.00	30/04/20 0.00
25		Sezione HTML	65 giorni	25/02/20 8.00	30/04/20 0.00
26		Sezione CSS	65 giorni	25/02/20 8.00	30/04/20 0.00
27		Testing	11 giorni	30/04/20 8.00	11/05/20 0.00
28		Interno	3 giorni	30/04/20 8.00	03/05/20 0.00
29		Di integrazione	3 giorni	03/05/20 8.00	06/05/20 0.00
30		Analisi dei dati	5 giorni	06/05/20 8.00	11/05/20 0.00
31		Correzione dei bug	5 giorni	06/05/20 8.00	11/05/20 0.00
32		Rilascio	20 giorni	11/05/20 8.00	31/05/20 0.00
33		Installazione del software	7 giorni	11/05/20 8.00	18/05/20 0.00
34		Integrazione nel sistema	7 giorni	18/05/20 8.00	25/05/20 0.00
35		Training	6 giorni	25/05/20 8.00	31/05/20 0.00
36		Insegnanti	6 giorni	25/05/20 8.00	31/05/20 0.00
37		Studenti	6 giorni	25/05/20 8.00	31/05/20 0.00
38		Assistenti	6 giorni	25/05/20 8.00	31/05/20 0.00



Tecnologie utilizzate

Descrizione delle diverse tecnologie utilizzate nel progetto:

Testing e supporto per l'uploading dei files:

- Server Scolastico D'appoggio: Supporto inter-strutturale per l'insediamento del software
- Vps: Utilizzata per caricare e testare le pagine

Organizzazione delle tempistiche e gestione delle risorse:

- Project Libre: Utilizzato per la gestione delle tempistiche e delle risorse

Organizzazione e allo scambio dei file:

- GitHub: Utilizzato per la gestione delle versioni e lo scambio dei file
- Google Drive: Utilizzato anch'esso per lo scambio dei file

Manipolazione della pagina:

- Atom: Editor utilizzato per la scrittura del codice
- Html5: Utilizzato per creazione della pagina
- CSS: Linguaggio Utilizzato per gestire la formattazione
- JavaScript: Utilizzato per la creazione della pagina
- Bootstrap: Utilizzato come supporto nella creazione della pagina