

È richiesta la realizzazione di una web application in cui ci sono 4 ruoli, viewer approver reader e admin rispettivamente il primo avrà la possibilità di unicamente visionare le wiki creata o modificata dall'editor e approvata dall'approver. l'admin invece avrà tutti i ruoli ma lo scopo unico di approvare o rifiutare le richieste degli user per diventare editor e/o approver.

Per la realizzazione del progetto verranno usati due mini pc con sistema operativo linux da usare come server, dove verrà installata l'applicazione lato server, che sarà realizzata in PHP e non node; il server verrà hostato tramite apache.

Ci sono 3 casi d'uso: il primo è chi crea la pagina wiki(editor e mandante), il secondo è a chi viene mandata la pagina wiki per la revisione(approver e ricevente) e l'ultimo è l'utente finale ovvero colui che visualizza la pagina.

Il contenuto prima di essere inviato all'approver, deve avere una versione.

L'approver è a tutti gli effetti un amministratore, e come tale ha certi poteri: approve(approvazione del contenuto della wiki), reject(declinare la richiesta) e reset.

Ogni volta che un editor esegue una modifica della pagina, quest'ultima viene registrata nelle voci della wiki per far sì che si possano visualizzare le modifiche ed eventualmente riportare la pagina allo stato iniziale. Inoltre, quando la wiki è in stato di bozza non è più possibile modificarne il contenuto finché non viene rifiutato o approvato.

tutti i ruoli avranno come caratteristiche un numero di telefono come attributo chiave, un nome, un cognome, una classe, la loro data di nascita, la loro mail e una password, solo gli studenti dovranno creare un account mentre gli insegnanti riceveranno degli account con privilegi riservati soltanto a loro, come il potere di admin..

è presente una form per registrarsi come utente, ma prima della registrazione effettiva deve esserci l'approvazione dell'amministratore in caso il ruolo sia editor o approver, in compenso si possono ricevere i ruoli anche successivamente alla creazione del profilo, sempre sotto permesso dell'amministratore.

Gli utenti possono avere più ruoli, e l'amministratore li possiede tutti.

Il layout della pagina è statico e quindi non viene scelto dall'editor. L'editor può solamente inserire il titolo, l'abstract ed il testo, ma non può sceglierne lo stile.

Calcolo ore :

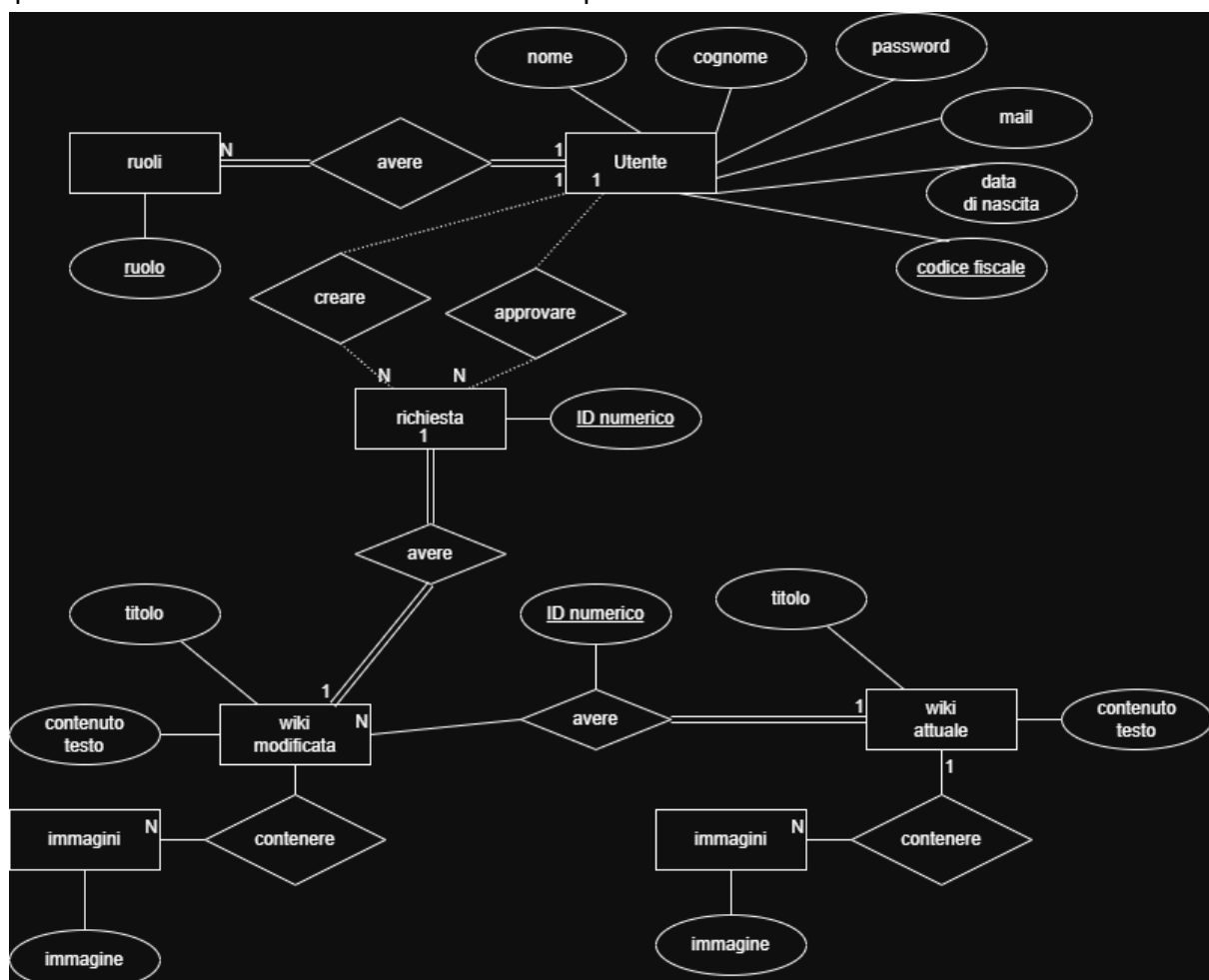
Descrizione	Monte ore
analisi	5
sviluppo lato client	30
sviluppo lato server	25
creazione cavi	2
settaggio server	4
settaggio parte hardware	8
test	24
	98

per un totale di circa 13g.u.

Documentazione ER:

L'utente ha un collegamento debole con creare e approvare, perché ha la possibilità di fare una delle due azioni solo se il suo ruolo l'acconsente.

Abbiamo inglobato nell'entità delle richieste sia la possibilità di approvare una richiesta, che quella di crearne una e l'azione consentita dipende dal ruolo dell'utente.



Wireframe e storyboard:



link a storyboard e wireframe: [storyboard su miro.com](https://miro.com/storyboard/wireframe-storyboard)