# INFORMAZIONI GENERALI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Candidato** | Nome: Damian | Cognome: Campesi |
| **Candidato** | Nome: Luca | Cognome: Fumasoli |
| **Luogo di lavoro** | Scuola Arti e Mestieri / CPT Trevano-Canobbio | |
| **Orientamento** | 88601 Sviluppo di applicazioni  88602 Informatica aziendale  88603 Tecnica dei sistemi | |
| **Docente** | Nome: Guido | Cognome: Montalbetti |
| 📪 guido.montalbetti@edu.ti.ch | 🕿 - |
| **Secondo docente presentazione** | Nome: | Cognome: |
| 📪 | 🕿 |
| **Periodo** | **Dal 09.09.2021 al 23.12.2021** | |
| **Orario di lavoro** | **Secondo la griglia oraria per il progetto LPI** | |
| **Numero di ore** |  | |
| **Pianificazione (in ore o %)** | Analisi: 10% | |
| Implementazione: 50% | |
| Test: 10% | |
| Documentazione: 30% | |

# PROCEDURA

* L’allievo realizza il lavoro autonomamente sulla base del quaderno dei compiti ricevuto il 1 ° giorno.
* Il quaderno dei compiti è approvato dal responsabile progetti. È anche presentato, commentato e discusso con l’allievo. Con la sua firma, l’allievo accetta il lavoro proposto.
* L’allievo ha conoscenza della scheda di valutazione prima di iniziare il lavoro.
* L’allievo è responsabile dei suoi dati.
* In caso di problemi gravi, l’allievo o il docente avverte immediatamente il responsabile progetti.
* L’allievo ha la possibilità di chiedere aiuto, ma deve menzionarlo nella documentazione.
* Alla fine del tempo a disposizione per la realizzazione del LPI, l’allievo deve inviare via e-mail il progetto al docente e al responsabile progetti. In parallelo, anche una copia cartacea della documentazione dovrà essere fornita al docente. Quest’ultima deve essere in tutto identica alla versione elettronica.

# TITOLO

Gestione libri biblioteca scolastica

# HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

1 PC fornito dalla scuola

# PREREQUISITI

-

# DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto vuole creare un sito Web, dove gli allievi della SAMT possano noleggiare un libro prenotandolo dal sito.

Questo per rendere l’accesso ai libri della biblioteca molto veloce e senza disturbi, evitando di aspettare del tempo o non trovare il libro cercato.

Specifiche dell’applicativo:

* Il sito Webdovrà avere la possibilità di registrare gli alunni nel sistema e quindi, in un secondo tempo, permettere loro un login per l’autenticazione
  + Il sistema deve prevedere un meccanismo di conferma (se non vi è nessun errore nell’invio dell’eMail lo consideriamo valido)
  + Gli utenti che avranno accesso al sito saranno unicamente quelli presenti nel DB o file specifici del sistema implementato, essi potranno noleggiare un libro e ritirarlo appena ne hanno la possibilità a scuola o restituirlo, dove verrà successivamente rimesso disponibile
* All’inizio sarà necessario ottenere una lista di tutti i libri contenuti nella biblioteca
* L’applicativo dovrà
  + Permettere la ricerca e il filtraggio dei libri per i campi nome e autore
  + Memorizzare il noleggio dei libri con nome, cognome e periodo del noleggio
  + Memorizzare gli eventi dei noleggi, che dovranno essere memorizzati in un DB o File, successivamente consultabile
  + Informazioni sui noleggi fornite per tutti gli utenti
    - P.es. **Libro**: Il potere delle abitudini **noleggiato** **dal** 02.09.2021 **al** 22.09.2021 **da** Samuele, Abbà
      * Una settimana prima della scadenza della consegna, deve essere inviato un eMail promemoria alla persona interessata
      * Alla consegna del libro si potrà inserire la valutazione sul libro
      * Se qualcuno non ha riconsegnato il libro in tempo verrà notificato e richiamato (eMail)
* Implementare una pagina che permetta di visualizzare tutti i libri con valutazioni da 1 a 6
* La top 10 dei libri con valutazione più alta nell’ultimo mese dovrà essere salvata nel DB o nei file e potrà essere recuperata in un secondo tempo
* Parametri
  + Vi sarà un tempo massimo per il noleggio da parametrizzare e leggere in un DB o file, come pure il tempo di preavviso (promemoria scadenza noleggio)

Opzionale (se resta del tempo e il lavoro principale è finito e testato)

* Gli amministratori del sistema potranno gestire in modo completo l’applicativo aggiungendo o togliendo libri e gestendo la struttura verificando i noleggi e le restituzioni
* Si potrà posticipare la consegna del libro e si potrà parametrizzare per quante volte
* Se un libro è già in noleggio, potrò segnalare che mi interessa e quanto il libro è di nuovo disponibile mi verrà inviato un email per il possibile noleggio
* Sono da prevedere delle stampe
  + Lista di libri
  + Dettaglio di un libro

# RISULTATI FINALI

Il candidato è responsabile della consegna al docente di:

* Una pianificazione iniziale
* Una documentazione del progetto
* Un diario di lavoro giornaliero (entro le 16:30)