# INFORMAZIONI GENERALI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Allievo** | Nome: Kamil | Cognome: Siddiqui |
|  | kamil.siddiqui@samtrevano.ch | 🕿 |
| **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 | 🕿 |
| **Responsabile**  **Progetti** | Nome: | Cognome: |
| 📪 | 🕿 |
| **Secondo docente presentazione** | Nome: | Cognome: |
| 📪 | 🕿 |
| **Periodo** | 04.09.24 – 18.12.2024 | |
| **Orario di lavoro** | Secondo orario scolastico 1° Semestre | |
| **Numero di ore** | 80 - 90 | |
| **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

Astronomy Picture of the Day

# HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

1 PC fornito dalla scuola con gli strumenti necessari per lo svolgimento del progetto (HTML, Javascript, CSS,

ecc.)

1 Accesso presso l’hosting interno messo a disposizione dalla scuola per caricare il progetto

# PREREQUISITI

Conoscenze di sviluppo pagine Web e utilizzo di API, acquisite presso la SAMT

Creare

# DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto vuole creare una pagina Web dove l’utente può vedere la foto astronomica del giorno, o di un giorno a sua scelta, i crediti, una descrizione dell’immagine, la possibilità di scaricare l’immagine e la cronologia di ricerca. Inoltre conterrà una sezione con le foto preferite dell’utente.

Specifiche applicativo

* Il sito Web dovrà avere un login in modo d’autenticare e quindi salvare le modifiche fatte dall’utente, permettendogli anche di salvare e stampare le sue foto preferite con le statistiche
* L’applicativo dovrà
  + Mostrare sulla pagina Web i dati presi grazie all’API APOD
  + Permettere il filtraggio delle foto tramite i metadati
  + Permettere la ricerca e il filtraggio delle foto preferite dell’utente
  + Permettere il download dell’immagine
  + Mostrare la cronologia di ricerca delle immagini
  + Permettere di esplorare i dettagli delle immagini con strumenti di zoom
  + Mostrare le immagini della settimana in sequenza

# RISULTATI FINALI

L’allievo è responsabile della consegna al docente:

* Una pianificazione iniziale (entro il primo giorno)
* Una documentazione del progetto
* Un diario di lavoro
* Implementazione dell’applicativo Web

# FIRMA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Allievo** |  | **Docente** |
|  |  | Canobbio, 30.08.2021 |  | Canobbio, |
|  |  |  |  |  |