# INFORMAZIONI GENERALI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Allievo** | Nome:Marco | Cognome:Monteiro Amaro |
|  |  marco.monteiro@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: Geo | Cognome: Petrini |
|  geo.petrini@edu.ti.ch |  |
| **Responsabile Progetti** | Nome: Geo | Cognome: Petrini |
|  geo.petrini@edu.ti.ch |  |
| **Secondo docente presentazione** | Nome: | Cognome: |
|  |  |
| **Periodo** | **03.09 2024 – 18.12.2024 (Presentazioni dal dd.12.2024 al dd.12.2024)** | |
| **Orario di lavoro** | 8:20-9:50, 10:05-11:35, 12:30-14:00, 14:15-15:45 | |
| **Numero di ore** | 88 ore/lezione da 45 minuti | |
| **Pianificazione (in ore o %)** | Analisi: 15% | |
| Implementazione: 55% | |
| Test: 10% | |
| Documentazione: 20% | |

1. 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.
2. TITOLO

Mouse Mover

# HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

Computer scuola, Python, Visual Studio Code

# PREREQUISITI

Familiarità con pygame e con gli OOP

# DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto consiste nel muovere il mouse se resta fermo per troppo tempo, in modo da non far bloccare lo schermo del pc.

I requisiti principali sono:

* Eseguire un’animazione dopo x minuti di inattività
* Poter scegliere il cursore utilizzato
* Poter sospendere il programma

# RISULTATI FINALI

* L’allievo è responsabile della consegna al docente e al responsabile progetti:
* Una pianificazione iniziale (entro le due prime settimane) che comprende un approfondimento del progetto con p.es. domande al formatore, analisi di nuovi sistemi / linguaggi, …
  + Obiettivo degli approfondimenti
    - Migliorare la stima per le differenti attività da inserire nel diagramma di Gantt preventivo
  + Una documentazione del progetto
  + Un diario di lavoro
  + Entro la fine della lezione
  + Implementazione dell’applicativo

1. FIRMA

|  |  |
| --- | --- |
| **Allievo** | **Docente** |
| Canobbio, 30.08.2023 | Canobbio, 30.08.2023 |