

1 INFORMAZIONI GENERALI

Allievo	Nome: Michea	Cognome: Colautti
	 michea.colautti@samtrevano.ch	 078 611 44 43
Luogo di lavoro	Scuola Arti e Mestieri / CPT Trevano-Canobbio	
Orientamento	<input type="checkbox"/> 88601 Sviluppo di applicazioni <input checked="" type="checkbox"/> 88602 Informatica aziendale <input type="checkbox"/> 88603 Tecnica dei sistemi	
Docente	Nome: Guido	Cognome: Montalbetti
		
Responsabile Progetti	Nome: Guido	Cognome: Montalbetti
		
Secondo docente presentazione	Nome:	Cognome:
		
Periodo	29.08 2022 – 07.12.2022 (Presentazioni dal 12.12.2022 al 23.12.2022)	
Orario di lavoro	Secondo orario scolastico 1° Semestre	
Numero di ore	192 ore/lezione da 45 minuti	
Pianificazione (in ore o %)	Analisi: 10%	
	Implementazione: 50%	
	Test: 10%	
	Documentazione: 30%	

2 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.

3 TITOLO

Gestione Campo Estivo

4 HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

1 PC fornito dalla scuola con gli strumenti necessari per lo svolgimento del progetto (Apache, MySQL, PHP, ecc.)

1 Accesso presso l'hosting messo a disposizione dalla scuola

5 PREREQUISITI

Conoscenze di sviluppo di gestionali Web, acquisite presso la SAMT

6 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto vuole gestire la preparazione e gestione di un campo estivo per persone anziane e disabili; la gestione degli alloggi è una parte opzionale del progetto e viene eseguita solo al completamento e test della parte obbligatoria

Specifiche dell'applicativo:

- Il sito Web dovrà avere una parte del menu riservata agli amministratori, agli Infermieri del campo estivo e una parte sarà di dominio pubblico
- Parte Obbligatoria
 - Amministratori
 - Menu diviso per anno e con possibilità di copiare documentazione tra anno e anno
 - Gestione dei Formulari
 - Ospiti
 - Documentazione
 - Foglio Valigia
 - Regole
 - Certificati / Stato salute
 - Volontari (differenziazione per minorenni)
 - Certificati stato salute
 - In entrambi i casi vi sarà la possibilità di cercare e ordinare le persone iscritte al campo
 - Pianificazione
 - Cucina
 - Allergie / Intolleranze
 - Lavanderia
 - Trasporti
 - Calendario Presenze
 - Inizio / Fine
 - Funzione (Refettorio / Padiglione, ...)
 - Infermieri
 - Gestione Ospiti

- Parte opzionale
 - Amministratori
 - Gestione Alloggi
 - Gestione Eventi / Serate
- Deve essere presente oltre alla documentazione del progetto anche un Manuale di Sistema (due documenti separati)

IMPORTANTE

- L'applicativo dovrà essere messo in Produzione e quindi sarà valutato in modo rigoroso su questo punto di vitale importanza per il progetto (vedasi anche punto 8 "Punti tecnici specifici valutati" – **Criterio di valutazione 119**)
- La convalida dei dati immessi è una funzionalità dell'applicativo, p.es. l'email e il numero di telefono devono avere un formato corretto
- Ogni volta che i test case saranno eseguiti, si dovranno protocollare, indicando il loro esito in modo esaustivo, un semplice "OK, NOK" non sarà sufficiente
- **L'applicativo dovrà essere messo a disposizione sul sito Web dopo due mesi dall'inizio del progetto e dovrà essere aggiornato settimanalmente**
 - **Una versione del Software e una data verrà inserita nei Meta Data della Home Page**
- Nel caso in cui, tutte le specifiche siano state coperte in modo completo, compresa la fase dei "Test Case", il docente si riserva la facoltà di aggiungere all'applicativo delle nuove funzionalità p.es. delle stampe o statistiche

7 RISULTATI FINALI

L'allievo è responsabile della consegna al docente e al responsabile progetti:

- Una pianificazione iniziale (entro la prima settimana) 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 le 16:30 per i giorni lunedì e mercoledì
 - Entro le 11:35 per i giorni martedì e giovedì
- Implementazione dell'applicativo

8 PUNTI TECNICI SPECIFICI VALUTATI

La griglia di valutazione definisce i criteri generali secondo cui il lavoro dell'allievo sarà valutato (documentazione, diario, rispetto degli standard, della qualità, ...).

Inoltre, il lavoro sarà valutato sui seguenti 7 punti specifici (punti da A14 a A20):

119 – Utilità (applicazione) – In Produzione

148 – Solidità verifica dei dati dei dati, intercettazione degli errori di inserimento

193 – Design del GUI

194 – Attendibilità dei dati inseriti dall'utilizzatore

224 – Registro Eventi/Logging

232 – Programmazione web professionale

254 – Responsive Web Design

9 FIRMA

Allievo

Canobbio, 29.08.2022

Docente

Canobbio, 29.08.2022
