









1 INFORMAZIONI GENERALI

Candidato	Nome: Michea	Cognome: Colautti
	 michea.colautti@samtrevano.ch	
Luogo di lavoro		
Orientamento	<input type="checkbox"/> 88601 Sviluppo di applicazioni <input checked="" type="checkbox"/> 88602 Informatica aziendale <input type="checkbox"/> 88603 Tecnica dei sistemi	
Superiore professionale	Nome: Guido	Cognome: Montalbetti
	 guido.montalbetti@edu.ti.ch	
Perito 1	Nome: Ioulia	Cognome: Zintchenko
	 ioulia.zin@gmail.com	
Perito 2	Nome:	Cognome:
		
Periodo	Dal 02.05.2023 al 26.05.2023 (secondo griglia oraria per il progetto LPI)	
Orario di lavoro	Secondo orari della convocazione della DFP	
Numero di ore	82.5	
Pianificazione 82.5h (in ore o %)	Analisi: 10%	
	Implementazione: 50%	
	Test: 10%	
	Documentazione: 30%	

2 PROCEDURA

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

3 TITOLO

Pianificazione presentazioni progetti

4 HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

PC fornito dalla scuola con gli strumenti necessari per lo svolgimento del progetto

5 PREREQUISITI

Conoscenze di sviluppo di gestionali acquisite presso la SAMT

6 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'applicazione deve permettere la rapida pianificazione delle presentazioni dei progetti di semestre SAMT e LPI

Prima dell'elaborazione della pianificazione, l'utente dovrà impostare tutta una serie di parametri e vincoli, successivamente il motore dell'applicazione calcolerà una possibile organizzazione delle presentazioni

Parametri e vincoli iniziali

- Persone coinvolte
 - Nome e cognome dei docenti
 - Lista email – docenti, capo laboratorio e responsabile progetti
 - Allievi con la loro rispettiva classe, giorni e orari per i progetti
- Aule per le presentazioni
 - Attenzione a vincoli su eventuali antenne WIFI, significa che un determinato progetto deve essere presentato obbligatoriamente in una / due specifiche aule
- Titoli dei progetti e assegnazione – Docente → Allievo
- Vincoli
 - Vacanze, congedi, militare, ecc.

Dopo l'impostazione dei parametri qui sopra elencati l'applicazione calcolerà una possibile pianificazione

- La pianificazione prodotta si potrà modificare e inviare ai docenti coinvolti per il loro nulla osta
 - Come da allegato, i docenti per le presentazioni saranno sempre due, il responsabile del progetto e uno di supporto - tendenzialmente sempre pianificati nei loro orari di lezione di progetto
 - I docenti potranno approvare la pianificazione oppure no, nel caso contrario vi sarà la possibilità di inserire una motivazione per la successiva modifica
- Nel momento in cui la pianificazione sia accettata da tutti, si dovrà inviare in formato PDF agli allievi e docenti coinvolti
 - Prevedere un campo testo dove immettere delle note aggiuntive all'email inviato
- Le differenti versioni di pianificazioni sono da mantenere

Importante

- Deve essere presente oltre alla documentazione del progetto anche un Manuale di Sistema, due documenti separati

7 RISULTATI FINALI

Il candidato è responsabile della consegna al superiore professionale e al perito:

- Una pianificazione iniziale entro la fine della fase di analisi del progetto
- Una documentazione del progetto
- Un diario di lavoro entro la fine dell'orario giornaliero
- Implementazione del progetto

8 PUNTI TECNICI SPECIFICI VALUTATI

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

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

- 114 – Utilizzo di diagrammi di flusso
- 119 – Utilità (applicazione)
- 147 – Parametrizzazione, riusabilità, adattamento
- 166 – Stile di codifica; Leggibilità del codice
- 164 – Gestione degli errori
- 193 – Design del GUI
- 224 – Registro Eventi/Logging

9 FIRMA

Candidato

(Canobbio, 02.05.2023)



Superiore professionale

(Canobbio, 02.05.2023)

Perito 1

(luogo e data)

Perito 2

(luogo e data)
