









1 INFORMAZIONI GENERALI

Candidato	Nome: Bryan	Cognome: Beffa
	 bryan.beffa@samtrevano.ch	 079 860 82 88
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	
Superiore professionale	Nome: Ivan	Cognome: Raimondi
	 ivan.raimondi@edu.ti.ch	
Perito 1	Nome:	Cognome:
		
Perito 2	Nome:	Cognome:
		
Periodo	23 gennaio 2020 – 6 aprile 2020 (presentazioni: 8-26 aprile 2020)	
Orario di lavoro	Secondo orario scolastico 2° semestre	
Numero di ore	154	
Pianificazione 80h (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

Applicativo web per la gestione di un magazzino di merci deperibili

4 HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

1 PC

Ambiente di sviluppo per siti in PHP

Software ...AMP (web server, database e linguaggio di programmazione PHP)

Eventuali framework o template per lo sviluppo del sito

5 PREREQUISITI

nessuno

6 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Realizzare un applicativo web per la gestione di un magazzino di merci deperibili, considerando la disponibilità dei fornitori e le richieste degli utenti.

Attori:

- fornitori
 - hanno merce deperibile in scadenza da regalare al magazzino
- utenti
 - richiedono la merce
- magazzino
 - gestisce la merce secondo scadenza (operatori, amministratore)

Funzioni del programma (funzione -> chi la esegue):

- gestione utenti, operatori e amministratori -> amministratori
- gestione merci/articoli con categorie -> amministratori
- gestione fornitori -> amministratori
- disponibilità fornitori -> fornitori
 - articolo/quantità/scadenza/disponibile il
- comanda ai fornitori e stoccaggio merci a magazzino -> operatori
- -gestione merci a disposizione -> operatori
- richieste merci -> utenti
 - articolo/quantità/da consegnare il
- assegnazione merci da magazzino a utenti -> operatori
- eliminazione merci scadute -> operatori
- report: merci eliminate/scadute, merci a magazzino con date di scadenza, richieste utenti non soddisfatte, disponibilità fornitori non accettate,

Il lavoro viene svolto a fasi e comprende:

- preparazione di un ambiente di lavoro specifico con ...AMP, editor per PHP e Xdebug
- realizzazione di una versione base del programma in PHP
 - definizione dei ruoli e delle funzioni del programma
 - procedure di utilizzo
 - casi di test
 - schema banca dati

7 RISULTATI FINALI

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

- Una pianificazione iniziale (entro il primo giorno)
- Una documentazione del progetto comprendente:
 - prerequisiti tecnici
 - installazione e configurazione del sito
 - descrizione della banca dati
 - descrizione dei programmi/pagine
 - schema funzioni per ruolo (use case)
 - test e risultati
 - breve manuale utente per i diversi ruoli
- Un diario di lavoro
- La pianificazione finale

8 PUNTI TECNICI SPECIFICI VALUTATI

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

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

1. 190 - *Design della GUI (Elaborazione di una maschera/schermo/sito/Internet)*
2. 192 - *Criteri di sicurezza IT*
3. 193 - *Design del GUI*
4. 194 - *Attendibilità dei dati inseriti dall'utilizzatore*
5. 196 - *Illustrazione dello stato effettivo/obiettivo del Workflow*
6. 232 - *Programmazione web professionale*
7. 237 - *Analisi di sicurezza (Applicazione Web)*

9 FIRMA

Candidato

Canobbio, xx.xx.2020

Superiore professionale

Canobbio, xx.xx.2020

Perito 1

(luogo e data)

Perito 2

(luogo e data)