









1 INFORMAZIONI GENERALI

Candidato	Nome: <u>Lucas</u>	Cognome: <u>Prentali</u>
		 <u>076 493 78 29</u>
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: <u>Ugo</u>	Cognome: <u>Bernasconi</u>
	 <u>ugo.bernasconi@edu.ti.ch</u>	
Perito 1	Nome:	Cognome:
		
Perito 2	Nome:	Cognome:
		
Periodo	<u>09.09.2019 – 20.12.2019 – Presentazioni: 07-17.01.2020</u>	
Orario di lavoro	<u>08:20 – 16:35</u>	
Numero di ore	<u>174</u>	
Pianificazione (in H o %)	Analisi: <u>10%</u>	
	Implementazione: <u>50%</u>	
	Test: <u>10%</u>	
	Documentazione: <u>30%</u>	

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

Si vuole gestire il quaderno dei compiti e la valutazione dei vari candidati all'esame finale.

4 HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

1 PC

Visual Studio 2017

...

5 PREREQUISITI

...

6 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il responsabile della formazione definisce il titolo (per l'annuncio) e i vari criteri (per il QdC) dei punti A14 – A20 in base alle competenze professionali scelte per il singolo candidato permettendo di preparare il documento allegato al quaderno dei compiti. Alla fine del periodo dell'esame, il formatore inserirà i vari punteggi e valutazioni per la stesura della griglia di valutazione e del punteggio finale.

Impostazioni di base

Il programma deve essere strutturato in modo che possa definire le impostazioni di base:

- definire i percorsi dei vari documenti di base (Criteri di valutazione estesi, Griglia valutazione vuoto, ...)

Definizione degli esami

Questa parte del programma dovrebbe suddividersi in due parti:

- ricerca/visione generale
- inserire le informazioni del tema e del candidato
- definire i temi per la parte A, competenze professionali per ogni progetto

Nella prima maschera si dovrebbero vedere le informazioni principali, mentre nel dettaglio l'assegnazione dei vari campi. In questa maschera è auspicabile far vedere in un riquadro il documento dei criteri di valutazione in modo da poter selezionare (o inserire) il numero del tema scelto (per A14-A20).

Per finire deve essere preparato un documento dove, oltre alle informazioni del candidato, viene utilizzata la descrizione del tema e la sua valutazione.

Creazione valutazione

In questa schermata devono essere assegnati i punti per i vari temi dell'esame per ogni singolo candidato.

Anche questa parte del programma dovrebbe suddividersi in due parti:

- ricerca/visione generale
- inserire le valutazioni del candidato e stampa risultato

L'inserimento della valutazione oltre ai punteggi, deve essere corredata con le motivazioni. Per semplificare l'UI ad ogni punto viene visualizzata la relativa parte del documento "Criteri di valutazione estesi" da dove possono venir copiate/incollate le motivazioni.

Il programma deve essere sviluppato in C# utilizzando l'UI WPF e il pattern MVVM. È possibile utilizzare eventualmente componenti esistenti per semplificare il lavoro.

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
- Un diario di lavoro
- *(da compilare, se necessario, dal superiore professionale)*
- ...

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. 227 Rispetto degli standard (o standard d'azienda)
2. 231 Diario del progetto
3. 123 Commenti nel codice sorgente
4. 146 Soddisfazione dell'utente: GUI, utilizzazione
5. 159 Analisi del problema (programmazione)
6. 165 Implementazione della soluzione (programmazione)
7. 166 Stile di codifica; Leggibilità del codice

9 FIRMA

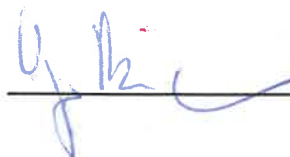
Candidato

(luogo e data)



Superiore professionale

(luogo e data)



Perito 1

(luogo e data)

Perito 2

(luogo e data)
