

1 INFORMAZIONI GENERALI

Candidato	Nome:	Cognome:
		
Luogo di lavoro		
Orientamento	<input type="checkbox"/> 88601 Sviluppo di applicazioni <input type="checkbox"/> 88602 Informatica aziendale <input type="checkbox"/> 88603 Tecnica dei sistemi	
Superiore professionale	Nome: Massimo	Cognome: Sartori
		
Perito 1	Nome:	Cognome:
		
Perito 2	Nome:	Cognome:
		
Periodo	16.3.2018-18.5.2018	
Orario di lavoro	8.20-11.35 / 13.15-16.30	
Numero di ore	72 ore lezione	
Pianificazione (in H o %)	Analisi: 6 ore lezione	
	Implementazione: 34 ore lezione	
	Test: 8 ore lezione	
	Documentazione: 24 ore lezione	

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

Generatore di esercizi

4 HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

1 PC

5 PREREQUISITI

-

6 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Lo scopo del progetto è quello di creare un generatore di esercizi da mettere a disposizione dei docenti che vorranno farne uso.

Ogni docente dovrà registrarsi al sito per poter disporre di un suo spazio personale.

Il docente potrà creare delle domande. Queste potranno essere delle foto (per esempio scansioni da libri) oppure domande in formato testuale. La domanda avrà un grado di difficoltà, una materia ed una categoria (per esempio materia: matematica, categoria: trigonometria). Inoltre il docente dovrà decidere se tale domanda la vuol condividere con i colleghi (gli altri docenti registrati) oppure se è privata.

Come seconda operazione il docente potrà crearsi gli esercizi. Per far questo dovrà scegliere:

- Numero di domande nell'esercizio
- Grado o gradi di difficoltà (per esempio da difficoltà 1 a 4)
- Materia (per esempio matematica)
- Categoria o categorie (per esempio trigonometria e algebra)
- Solo domande private, solo domande inserite dal docente stesso o tutte
- Scelta solo di domande che non sono mai state utilizzate in altri esercizi oppure scelta completa.

Una volta selezionate queste opzioni dovrà venir automaticamente creato un file .pdf contenente l'esercizio completo di tutte le domande scelte casualmente all'interno del database.

Naturalmente il docente avrà accesso solo alle proprie domande e a quelle pubbliche dei colleghi.

Il file .pdf dovrà contenere un'intestazione con un titolo e lo spazio per far scrivere il nome e il cognome dell'allievo che lo svolgerà.

I files pdf dovranno venir salvati e potranno essere ripresi in un secondo momento dal docente.

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
- Un prodotto finale (sito web)

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. 225
2. 159
3. 121
4. 123
5. 254
6. 128
7. 135

9 FIRMA

Candidato

(luogo e data)

Superiore professionale

(luogo e data)

Perito 1

(luogo e data)

Perito 2

(luogo e data)
