# INFORMAZIONI GENERALI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Candidato** | Nome: | Cognome: |
|  | 📪 | 🕿 |
| **Luogo di lavoro** |  | |
| **Orientamento** | 88601 Sviluppo di applicazioni  88602 Informatica aziendale  88603 Tecnica dei sistemi | |
| **Superiore professionale** | Nome: Luca | Cognome: Muggiasca |
| 📪 | 🕿 |
| **Perito 1** | Nome: | Cognome: |
| 📪 | 🕿 |
| **Perito 2** | Nome: | Cognome: |
| 📪 | 🕿 |
| **Periodo** | 16.3.2018-25.5.2018 | |
| **Orario di lavoro** | 8.20-11.35 / 13.15-16.30 | |
| **Numero di ore** | 80 ore lezione | |
| **Pianificazione (in H o %)** | Analisi: 28 ore lezione | |
| Implementazione: 28 ore lezione | |
| Test: 8 ore lezione | |
| Documentazione: 16 ore lezione | |

# 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.

# TITOLO

Pilotaggio drone

# HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

1 PC, LeapMotion

# PREREQUISITI

# DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Lo scopo del progetto è quello di realizzare una pagina internet nella quale ogni allievo possa registrare le proprie note scolastiche per ogni materia, in modo da avere sotto controllo il suo stato scolastico aggiornato.

La pagina web dovrà avere tre categorie di utenti: amministratore, allievo e docente.

L’allievo potrà accedere alla pagina tramite le credenziali personali ricavate dall’AD della scuola. Potrà inserire le materie e aggiungere le note con la relativa data del test o dell’esercizio, categorizzando ogni singola nota.

Il docente potrà accedere e visualizzare le note per classe o per allievo, ma non potrà modificare niente.

L’amministratore avrà la possibilità di modificare ogni cosa e avrà la possibilità di aggiungere nuove materie e nuove categorie.

Dovrà esserci una pagina statistica dove venga visualizzati l’andamento di un allievo su vari periodi.

# 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)

# 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 Gestione delle versioni con un programma d’amministrazione*
2. *161 Concezione, Design (programmazione)*
3. *165 Implementazione di soluzioni (programmazione)*
4. *216 Performance (Applicazione client/server)*
5. *121 Ergonomia del programma*
6. *193 Design del GUI*
7. *232 Programmazione web professionale*

# FIRMA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Candidato** |  | **Superiore professionale** |
|  |  | (luogo e data) |  | (luogo e data) |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Perito 1** |  | **Perito 2** |
|  |  | (luogo e data) |  | (luogo e data) |
|  |  |  |  |  |