# 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 tavolozza virtuale. Tramite l’utilizzo di **LeapMotion** ci dovrà essere la possibilità di selezionare uno strumento (pennello, matita,…) ed un colore da una tavolozza ed in seguito dipingere a mano libera su di una tavolozza virtuale. Bisognerà definire a quali movimenti delle mani corrisponderanno determinate azioni.

Dovrà esserci la possibilità di salvare ed esportare il dipinto realizzato.

# 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) |
|  |  |  |  |  |