# INFORMAZIONI GENERALI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Candidato** | Nome: xxxxxxxxxxxxxxxxx | Cognome: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
|  |  xxxx.xxxx@samtrevano.ch |  |
| **Luogo di lavoro** | Scuola Arti e Mestieri / CPT Trevano-Canobbio | |
| **Orientamento** | 88601 Sviluppo di applicazioni  88602 Informatica aziendale  88603 Tecnica dei sistemi | |
| **Superiore professionale** | Nome: Luca | Cognome: Muggiasca |
| luca.muggiasca@edu.ti.ch |  |
| Nome: | Cognome: |
|  |  |
| **Perito 1** | Nome: | Cognome: |
|  |  |
| **Perito 2** | Nome: | Cognome: |
|  |  ‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬ |
| **Periodo** | **9 settembre 2021 – 23 dicembre 2021** | |
| **Orario di lavoro** | Secondo orario scolastico 1° semestre | |
| **Numero di ore** | - | |
| **Pianificazione (in H o %)** | Analisi: 30% | |
| Implementazione: 40% | |
| Test: 10% | |
| Documentazione: 20% | |

# 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

Progetto di primo semestre – Generatore di fiocchi di neve

# HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

1 PC fornito dalla scuola con i tool necessari per lo svolgimento del progetto (Apache, MySql, php, ecc…).

1 Accesso presso l’hosting interno messo a disposizione dalla scuola per caricare il progetto.

# PREREQUISITI

----------------

# DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Si vuole realizzare una piattaforma web nella quale gli apicoltori possano mettere in vendita famiglie di api, nuclei di api oppure api regine. Nella stessa piattaforma altri apicoltori si possono iscrivere e fare delle richieste. La piattaforma deve mettere in relazione le offerte e le richieste, se possibile dando precedenza alla vicinanza territoriale.

Dovrà essere impostato un sistema di registrazione e ci dovrà essere un sistema di notifica quando viene trovata una combinazione acquirente-venditore.

# RISULTATI FINALI

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

* Una pianificazione iniziale (entro il primo giorno) / progetto di semestre entro la prima settimana.
* Una documentazione del progetto
* Un diario di lavoro
* Implementazione del progetto

# PUNTI TECNICI SPECIFICI VALUTATI

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

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

*135 – Documentazione DB, tabelle, ecc…*

*237 – Analisi della sicurezza (Applicazione Web)*

*240 – Sicurezza di base di dati*

*148 – Solidità verifica dei dati, intercettazione degli errori di inserimento*

*193 – Design del GUI*

*254 – Responsive Web Design*

*232 – Programmazione web professionale*

# FIRMA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Candidato** |  | **Superiore professionale** |
|  |  | Canobbio, 03.09.2018 |  | Canobbio, 03.09.2018 |
|  |  |  |  |  |

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