**Applicazione “Gestione anagrafica aziendale”**

Materia

Informatica -TPI – GPI

Obiettivo

Creazione di una applicazione web per la gestione dell’anagrafica delle aziende che sono disponibili ad accogliere gli alunni della nostra scuola per l’attività di PCTO.

Competenze

Competenze trasversali:

* Individuare i bisogni dell’utenza
* Documentare le scelte ed il processo
* Problem solving
* Relazionare in maniera professionale

Competenze specifiche:

* Progettazione data base relazionale (concettuale, logica e fisica)
* Processo di ETL
* Linguaggi HTML, PHP e SQL

Il lavoro deve essere svolto singolarmente o in gruppi composti al massimo di 2 persone.

Organizzazione del lavoro

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Azioni | Data | Minuti | Dove | Materiale prodotto | Modalità |
| Intervista ai docenti responsabili | Settimana dal 23 al 18 gennaio 2020 | 30 | classe | appunti | Doc in formato libero |
| Analisi dei dati già esistenti | 30 | lclasse | appunti |
| Rielaborazione personale | 30 | casa | documento di sintesi | Doc in md |
| Domande | 20 | lab | intervista |  |
| Pianificazione e preparazione ambiente di lavoro | 20 | lab | To do list e repository della documentazione | Github o simili |
| Formalizzazione del lavoro |  | 50 | Lab | Documento di sintesi con richieste del cliente | Doc in md |
| Check |  |  |  |  | Valutazione1 |
| Intervista con responsabile PCTO e Tutor Scolastico | 20/01/20 | 50 | classe | Documento di sintesi con richieste del cliente |  |
|  | | | | |  |
| Descrizione del processo di inserimento e consultazione dei dati aziendali | 25/01/20 | In lab 50 | Casa/lab | Documento (aris?) | Documento digitale |
| Descrizione dell’applicazione in dettagliato formalizzando le finalità dell’applicazione | 25/01/20 | In lab 50 | Casa/lab | documento | Documento digitale |
| Check |  |  |  |  | Valutazione2 |
| Definizione del protocollo da seguire se ci fossero dati personali (GDPR) |  |  | GPI | Documento |  |
| Analisi dati ed eventuale integrazione e progetto DB | 08/02/20 |  |  | Data base modeler |  |
| Creazione e documentazione del DB |  |  |  | Data base | SQL in ambiente MYSQL |
| Processo di ETL per popolare il DB con i dati esistenti |  |  |  | Programma di load e DB popolato |  |
| Check |  |  |  |  | Valutazione3 |
| Applicazione (front end) | febbraio | Lab di inf e sistemi |  | app |  |
| Check | In itinere |  |  |  |  |
| Applicazione (back end) | Marzo | Lab di inf e sistemi |  | app |  |
| Check | in itinere |  |  |  |  |
| Manuale d’uso |  |  |  |  |  |
| Consegna finale |  |  |  |  | Valutazione3 |

Note operative: Gli alunni devono organizzare le loro attività in modo tale da condividere i documenti e applicazioni con i docenti. Sul Campus la consegna è il link al github (cognome\_nome\_link.txt)