

PROGETTO ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

Una scuola vuole creare una base di dati che sia in grado di gestire la complessa attività dell'alternanza scuola-lavoro.

Per semplicità, si supponga di dover sviluppare il database solo per una specializzazione e solo per una classe (non è così necessario inserire le tabelle relative alle classi di appartenenza degli alunni dell'Istituto ma si possono inserire come attributi direttamente all'entità studente).

Oltre alle tabelle anagrafiche degli alunni e delle aziende/enti coinvolti, va tenuto presente che durante gli stage gli alunni sono seguiti da due figure distinte: un tutor aziendale (scelto tra i dipendenti dell'azienda/ente) ed un tutor scolastico. Per le aziende/enti, è necessario per la stipula dei documenti, conoscere denominazione aziendale, partita iva, nome del legale rappresentante, sede legale, sede del tirocinio (se diversa dalla sede legale), contatti telefonici e mail, nominativo del tutor aziendale designato.

Il tirocinio, ai fini della validità e del riconoscimento dell'attività, deve necessariamente memorizzare sede di lavoro (se diversa dalla sede legale dell'azienda/ente), data di inizio, data di fine, ore totali svolte dall'alunno (così come rilevate nel registro presenze compilato quotidianamente) ed una breve descrizione dell'attività svolta.

Da tenere presente che nella stessa azienda/ente possono essere attivati contemporaneamente più tirocini.

Durante il tirocinio, ogni alunno potrà tenere un diario giornaliero nel quale memorizzare per ogni giorno l'attività svolta nel dettaglio, gli strumenti utilizzati, ecc.

Al termine del tirocinio, ogni alunno dovrà compilare un questionario con una recensione testuale generale sull'attività svolta ed una valutazione da 1 a 5 (1=pessimo, 3=sufficiente, 5=ottimo).

Svolgere i seguenti compiti:

1. redigere il database richiesto in base alle specifiche riportate;
2. inserire alcuni dati di prova all'interno delle tabelle;
3. creare due query significative a piacere e riportarle in un documento da allegare al progetto.

OPZIONALE (si potrà continuare lo svolgimento in classe nel mese di maggio)

- creare un'interfaccia web in linguaggio Php che permetta l'inserimento dei dati nelle tabelle e l'esecuzione delle query create