**Titolo**: Esercitazione 3

**AA:** 2021/2022

**Data:** 24/05/2021

**Lezione**: 08 (SQL)

**Prerequisiti**: MySql

**Argomenti:** Slide 13 - 21

## Prima Parte **Tempo**: 30 minuti

**Testo:** Utilizzando le indicazioni ricevute a lezione sperimentate i comandi SQL per inserire un impiegato, un dipartimento, un progetto. Associate un dipartimento ad una sede ed un impiegato ad un progetto.

Sperimentate i comandi anche per inserire un nuovo progetto e cambiare l’assegnazione del progetto al quale lavora il dipendente.

Cambiare il nome o il cognome del dipendente, inserite e cancellate un nuovo impiegato …

Se ottenete errori cercate di interpretarli e agite di conseguenza per correggerli.

**Indicazioni:** Utilizzateil software MySQLWorkbench per collegarvi al vostro server database locale ed eseguite i comandi SQL. Usare la funzione “Select Rows - Limit X” per verificare la correttezza dei comandi.

## Seconda Parte (Guidata) **Tempo**: 30 minuti

Utilizzando gli esempi e gli esercizi visti durante le lezioni, realizzate un documento HTML ed uno script PHP con le seguenti caratteristiche:

### Documento HTML

Il documento HTML deve contenere un modulo per la raccolta (e l’invio) dei dati relativi ad un impiegato del database Azienda.

Il modulo invierà i dati raccolti allo script PHP che può avere il nome a vostra scelta.

Inoltre il documento deve:

1. Avere tutte le caratteristiche essenziali di un documento HTML corretto;
2. Avere una sezione preliminare in cui viene spiegato cosa è richiesto nel modulo;
3. Il modulo deve avere i tipi di campo input corretti per l’informazione che sta chiedendo (usate anche gli attributi min e max se lo ritenete necessario).

### Script PHP

Lo script PHP riceve le informazioni e le estrae in modo corretto.

Con le informazioni estratte lo script compone la query necessaria ad inserire il nuovo impiegato nella base dati.

Lo script deve contenere anche una gestione basilare degli errori.

**Indicazioni:** Partendo dall’esempio completo dell’Esercitazione 2, utilizzate l’esempio visto a lezione per la connessione in PHP al database ed eseguite l’inserimento di un nuovo impiegato nella base dati.

## Terza Parte

**Tempo**: 1 ora

Utilizzando gli esempi e gli esercizi visti durante le lezioni, realizzate i documenti HTML e gli script PHP per eseguire l’inserimento di un nuovo dipartimento e di un nuovo progetto.

## Extra

Realizzate i documenti HTML e gli script PHP per eseguire l’aggiornamento o la cancellazione di un impiegato, progetto o dipartimento.