**Titolo**: Esercitazione 4

**AA:** 2021/2022

**Data:** 30/05/2021

**Lezione**: 08 (SQL)

**Prerequisiti**: MySql

**Argomenti:** Slide 22 - 35

**Tempo**: 1 ora e 30 minuti

Modificare il file insert.php in modo che oltre al messaggio “Ho inserito correttamente …” vengano estratti tutti gli impiegati contenuti nella tabella IMPIEGATO e vengano visualizzati in una tabella HTML.

Ora che sappiamo mostrare il contenuto delle tabelle, possiamo unire i file “index.html” che contiene il form ed il file “insert.php” in un unico file “impiegati.php” con le seguenti caratteristiche:

* Il file mostra una tabella contenente tutti gli impiegati contenuti nella tabella IMPIEGATO
* Il file mostra un <form> per raccogliere le informazioni necessarie ad inserire un nuovo impiegato
* Il file richiama se stesso con l’invio del form (l’attributo action contiene il nome dello script stesso) per inserire il nuovo impiegato nella tabella IMPIEGATO.

**Suggerimento:** Utilizzate la funzione PHP [empty()](https://www.php.net/manual/en/function.empty.php) per determinare se l’array $\_POST è stato inviato oppure no all’apertura della pagina.

Ripetere lo stesso esercizio per gli script che andranno a gestire:

* Dipartimenti
* Progetti
* Sedi dei dipartimenti
* Progetti a cui lavorano i dipendenti

Interrogate la base dati per estrarre i valori possibili per un determinato attributo ed usate una select per guidare la scelta, ad esempio il numero del progetto durante l’inserimento dei dati per la tabella “LAVORA\_SU” potrebbe essere costruito in questo modo.

Rispondete inoltre alle seguenti domande

A quali altri attributi potete applicare questa tecnica?

Ha davvero senso per qualsiasi attributo?

Oltre a questo meccanismo, cosa potete fare per evitare che possa essere inserito un dato in maniera non corretta?

Cosa potete fare per gestire un eventuale inserimento non corretto?

Notate come al cambiare della popolazione di una tabella, automaticamente le scelte possibili si “adattano” al nuovo stato della base dati.