



**PROGETTO:** Gestione e Automazione del Flusso Informativo

**TITOLO:** Progettazione di una base di dati per il sistema informativo aziendale

**Struttura:** Facoltà di Ingegneria e Architettura

**Sede:** Plesso didattico

**Descrizione attività:** Il progetto ha l'obiettivo di creare uno o più team di studenti e guidarli nella progettazione e lo sviluppo di una base di dati in grado di supportare i diversi compiti di una azienda. Le attività che si svolgeranno durante il progetto consentiranno agli studenti di acquisire conoscenze teoriche e pratiche di basi di dati, necessarie per la vera e propria realizzazione del sistema informativo. Gli allievi apprenderanno concetti di legati alla progettazione e ciclo di vita del software, progettazione concettuale, progettazione logica, database management system e SQL. Gli allievi saranno assistiti dai tutor in tutte le fasi della progettazione, costruzione ed implementazione della base di dati.

**Competenze trasversali:**

Capacità di analisi e sintesi  
Capacità di problem solving  
Capacità di comunicazione  
Capacità di organizzare il proprio lavoro  
Capacità di gestione del tempo  
Attitudine al lavoro di gruppo  
Spirito di iniziativa

**Periodo del progetto:**

Mesi: Febbraio, Marzo ed Aprile  
Giorni: lunedì, martedì, mercoledì, giovedì

**Orario:** Mattina (10:00 - 13:00) e/o pomeriggio (15:00 -18:00)

**Ore di attività previste per studente:** 20

**Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti**

Scuole: Liceo Classico | Liceo Scientifico | IT Meccanico | IT Elettronico/Elettrotecnico | IT Moda | IT Costruzioni | IP Industriali

**Classi ammesse:** 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup>

**Numero di posti disponibili:** 20