



Ordine degli Ingegneri
della provincia di Napoli

Corso di formazione in FAD

Introduzione ai GraphDB

PROGRAMMA

- **Prima giornata - 12/12/2023**
- **Dalle 14:00 alle 18:00 – Marco Matascioli**
- Introduzione ai Grafi e Alberi come struttura dati e differenze con Liste ed Array;
- Algoritmi di ricerca sui Grafi, DFS, BFS e Minimum Spanning Tree, Grafi Aciclici;
- Applicazione dei Grafi nella vita reale;
- Introduzione a NoSQL DB, differenza tra SQL e NoSQL;
- Comparazione SQL vs GraphDB, caso studio reale;

- **Seconda giornata - 13/12/2023**
- **Dalle 9:00 alle 12:00 – Marco Matascioli**
- Differenti tipi di NoSQL DB, key-value, document, graph, come usarli e perchè;
- Panoramica sui vari DB come DGraph, ArangoDB e similari, visione sui multi-model;
- Utilizzo di un DB usando Docker;
- **Dalle 12:00 alle 13:00 – Michele Tommaso**
- **Caso di studio:** Linneo, un prodotto Endow e un caso di studio sui “Pareri Malattie Professionali – CTSS (Ex Contarp)”.

Responsabile scientifico: Ing. Francesco Castagna

Agli ingegneri iscritti agli ordini provinciali saranno riconosciuti **8 CFP**.

Con il contributo incondizionato di