

# OSDA-26 - COUCHBASE

Categoria: **Data & Big Data**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
5 Giorni



**Categoria:**  
Data & Big Data



**Qualifica Istruttore:**  
Docente Senior (min.  
5 anni)



**Dedicato a:**  
Professionista IT



**Produttore:**  
PCSNET

## OBIETTIVI

Al termine del corso il discente sarà in grado di:

- Descrivere caratteristiche e funzionalità di DB NoSQL
- Descrivere caratteristiche e funzionalità di DB Couchbase
- Effettuare l'installazione del database
- Installare e accedere alla shell
- Gestire comandi e funzioni principali
- Eseguire operazioni CRUD

## PREREQUISITI

- Conoscenze generali di informatica e fondamenti di basi di dati.
- Conoscenze di base sui Big Data.
- Consigliate anche: conoscenze di base su Hadoop.

## CONTENUTI

**Panoramica sui DB NoSQL: pregi, difetti, obiettivi, campi applicativi**

**Teorema CAP**

**ACID vs BASE**

**Couchbase: introduzione**

**Descrizione dell'architettura di Couchbase**

**Sviuppare con Couchbase**

**Funzioni di validazione**

**Gli indici**

Replicazione e scalamento in Couchbase

Autenticazione e Autorizzazione

Best Practice

## INFO

**Materiale didattico:** Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

**Costo materiale didattico:** NON incluso nel prezzo del corso

**Natura del corso:** Operativo (previsti lab su PC)