



UNI EN ISO 9001:2015
SGQ Certificato n. 1407



Cod. 220 - ORACLE DATABASE: MULTITENANT ARCHITECTURE

Questo corso affronta tutti gli argomenti necessari per utilizzare l'ambiente Multitenant.

Si tratta di un corso fondamentale per tutti coloro che devono operare come Amministratori (DBA) esperti, quindi che devono essere in grado di utilizzare a pieno questa nuova architettura. Il corso, oltre ad affrontare gli aspetti teorici, prevede l'analisi approfondita di interessanti casi di studio e di esercitazioni pratiche mirate al raggiungimento di una completa padronanza degli argomenti e di una piena autonomia nell'operatività.

Durata: 3 gg

Prerequisiti: corso ORACLE DATABASE: ADMINISTRATOR BASE

Contenuti:

- **Modulo 1**
 - Richiami sull'architettura di Oracle Database
 - Caratteristiche e vantaggi del Multitenant

- Struttura Logica e Fisica di un Container
- Parametri di funzionamento di un Container
- Creazione manuale di un Container Database (CDB)
- Creazione di un Container Database (CDB) mediante DBCA
- **Modulo 2**
 - Caratteristiche di un Container Database (CDB)
 - Caratteristiche di un Pluggable Database (PDB)
 - Caratteristiche del Seed
 - Creazione di un Pluggable Database a partire dal Seed
 - Clonazione in locale di un Pluggable Database (PDB)
 - Clonazione in remoto di un Pluggable Database (PDB)
- **Modulo 3**
 - Gestione di un Pluggable Database (PDB)
 - Gestione delle Permanent Tablespace in ambiente Multitenant
 - Gestione delle Temporary in ambiente Multitenant
 - Gestione delle Undo Tablespace in ambiente Multitenant
 - Connessione ad un Container Database
 - Gestione degli stati di un Container
- **Modulo 4**
 - Utenti Locali Comuni
 - Privilegi/Ruoli Locali e Comuni
 - Profili Locali e Comuni
 - Dizionario dati in ambiente Multitenant

- Viste V\$ in ambiente Multitenant
- Migrazione di un Non-Container-Database in un Pluggable Database (PDB)
- **Modulo 5**
 - Backup di un Container
 - Recovery Completo di un Container
 - Recovery Incompleto di un Container
 - Clonazione di un Container
 - Flashback Database di un Container
 - Export e Import (Datapump)
- **Modulo 6**
 - Analisi delle Performance in ambiente Multitenant
 - Statistiche di Sistema
 - Statistiche sui comandi SQL
 - Statistiche sull'utilizzo della memoria
 - Gestione delle risorse
 - Utilizzo del Resource Manager