



UNI EN ISO 9001:2015
SGQ Certificato n. 1407



Cod. 150 ORACLE DATABASE: ADMINISTRATION ADVANCED

Questo corso affronta tutti gli argomenti più avanzati per gestire un Database Oracle, fra cui le metodologie e le tecniche di Backup e Recovery ed un'introduzione all'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 le tecniche più avanzate. 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.

Gli argomenti previsti in questo corso sono fondamentali per il conseguimento della certificazione Oracle Database Administrator Certified Professional.

Durata: 5 gg

Prerequisiti: corso ORACLE DATABASE: DATABASE ADVANCED

Contenuti:

- **Modulo 1**

- Caratteristiche dell'architettura Multitenant

- Parametri di funzionamento in ambiente Multitenant
- Creazione di un Container Database (CDB)
- Creazione di un Pluggable Database (PDB)
- Clonazione di un Pluggable Database
- Plugin e Unplug di un Pluggable Database
- **Modulo 2**
 - Migrazione da Non-CDB a CDB
 - Utenti Locali e Globali
 - Connessione ad un Pluggable Database
 - Shared Undo e Local Undo
 - Dizionario dati in ambiente Multitenant
 - Performance in Ambiente Multitenant
- **Modulo 3**
 - Introduzione al Recovery Manager (RMAN)
 - Metadati
 - Consistenza e Inconsistenza di un Database
 - Retention Policy
 - Backup Copy, Backupset e Compressed Backupset
 - Backup Incrementale Differenziale e Cumulativo
 - Block Change Tracking
- **Modulo 4**
 - Autobackup Control File
 - Backup in Noarchiveolog

- Configurazione Archivelog
- Backup in Archivelog
- Allocazione Channel manuale e automatica
- Ottimizzazione del Backup
- **Modulo 5**
 - Recovery in Noarchivelog
 - Recovery in Archivelog
 - Restore Control File e Spfile da Autobackup
 - Recovery Completo
 - Recovery Incompleto
 - Utilizzo delle Incarnation
- **Modulo 6**
 - Database in Point Time Recovery
 - Tablespace in Point Time Recovery
 - Table in Point Time Recovery
 - Restore Validate
 - Convert
 - Backup & Recovery in ambiente Multitenant
- **Modulo 7**
 - Crosscheck
 - Configurazione Recovery Catalog
 - Script Rman
 - Gestione della Fast Recovery Area

- Database Recovery Advior
- Criptografia Backup
- **Modulo 8**
 - Clonazione Database
 - Clonazione database mediante DBCA
 - Flashback Database
 - Gestione Flashback Log
 - Total Recall
 - Trasportable Tablespace
- **Modulo 9**
 - Creazione e gestione del Listener
 - Registrazione dinamica e statica
 - Utility LSNRCTL
 - File listener.ora
 - File sqlnet.ora
 - Trace del Listener
- **Modulo 10**
 - Datapump
 - Datapump mediante Dblink
 - Resource Manager
 - Mapping Table
 - Gestione manuale e automatica delle Session
 - Monitoraggio delle risorse