ORADB_19c - Oracle Database 19c for Database Administrators: Fundamentals

Oracle - Oracle DBA - Sistemistica

Durata:	Lingue:	Certificazione:
5 Giorni	**Italiano**	**-**

Descrizione del corso

Questo corso affronta tutti gli argomenti necessari per creare ed amministrare un Database Oracle. Si tratta di un corso fondamentale per tutti coloro che devono operare con **Oracle Database Server come Amministratori (DBA).** 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.

Che cos'è Oracle?

Oracle è il **Database più utilizzato nel mondo**, progettato per essere eseguito virtualmente nello stesso modo su tutti i tipi di computer, dai PC ai Macintosh, dai microcomputer ai mainframe. **Saperlo utilizzare su una piattaforma significa saperlo utilizzare ovunque**, permettendo in questo modo un'importante astrazione dai supporti hardware e software. Oracle si fonda su un linguaggio **facilmente accessibile da chiunque**, inserendo semplicemente una query in lingua inglese. In questo modo, questo Database, è **utilizzabile da più categorie di utenti**: utenti per nulla esperti, per operazioni semplici come l'inserimento di dati, utenti esperti di DB, che però non conoscono Oracle, ed utenti che già lo conoscono ma che vogliono migliorarne l'utilizzo. Inoltre, riducendo le distanze tra sviluppatori ed utenti, Oracle permette di creare applicazioni e risultati finali di qualità superiore."

Programma

- **Database overall:** module cover new features such as DBCA, OUI, and Data Pump enhancements.
- **Security module:** cover enhancements such as key management of

encrypted Oracle-managed tablespaces in TDE, and Database Vault operations control.

- **Availability module**: cover enhancements in RMAN such as recovery catalog connection when the user is connected to the target database as PDB.
- **Performance module:** cover enhancements such as PDB-level ADDM analysis, Memoptimized Rowstore – Fast Ingest deferred writes and enabling SQL developers to use Real-Time SQL Monitor.
- **Data warehousing module:** cover enhancements such as hybrid partitioned tables and automated indexing.
- **Diagnosability module:** cover new features such as an end-to-end automated service for fault prediction, detection, and fixation to avoid or minimize the human intervention, and new service request data collections determining the data to collect for crucial errors.
- **Sharding module:** cover enhancements such as the support for multiple PDB-shards in the same CDB and of multiple table family for system-managed sharding.