



ORADB_19c - Oracle Database 19c new features for administrator

Oracle - Oracle - Sistemistica

Durata:

2 Giorni

Lingue:

Italiano

Certificazione:

-

ITCore Group

Via Balestra, 12
6900 Lugano (CH)
+41.091.9760019
www.itcoregroup.com

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669
www.itcoregroup.com

Descrizione del corso

" Il **corso Oracle Database 19c: New Features for Administrator** fornisce nuove funzionalità e miglioramenti relativi al database generale, sicurezza, disponibilità, prestazioni, data warehousing e diagnosticabilità. Il corso ha una durata di **2 giornate** Per partecipare con profitto al corso Oracle Database 19c New Features Administrator è consigliato appartenere ai seguenti profili:

- Amministratore Oracle Database
- Operatori di sistema



- Sviluppatori

Obiettivi del corso Oracle Database 19c New Features for Administrator

Al termine del corso avrai acquisito le competenze necessarie a:

- Comprendere il concetto, i vantaggi, la configurazione e l'utilizzo delle nuove funzionalità e dei miglioramenti nell'area complessiva del database
- Comprendere il concetto, i vantaggi, la configurazione e l'utilizzo delle nuove funzionalità e dei miglioramenti nell'area della sicurezza
- Comprendere il concetto, i vantaggi, la configurazione e l'utilizzo delle nuove funzionalità e dei miglioramenti nell'area di disponibilità
- Comprendere il concetto, i vantaggi, la configurazione e l'utilizzo delle nuove funzionalità e dei miglioramenti nell'area delle prestazioni
- Comprendere il concetto, i vantaggi, la configurazione e l'utilizzo delle nuove funzionalità e dei miglioramenti nell'area dei big data e del data warehousing
- Comprendere il concetto, i vantaggi, la configurazione e l'utilizzo delle nuove funzionalità e dei miglioramenti nell'area di diagnosi
- Comprendere il concetto, i vantaggi, la configurazione e l'utilizzo delle nuove funzionalità e dei miglioramenti nell'area di sharding

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."

ITCore Group

Via Balestra, 12
6900 Lugano (CH)
+41.091.9760019
www.itcoregroup.com

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669
www.itcoregroup.com

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.

ITCore Group

Via Balestra, 12
6900 Lugano (CH)
+41.091.9760019
www.itcoregroup.com

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669
www.itcoregroup.com