

MASTER ONLINE

Database Manager con Certificazione Oracle

indirizzo

via Capodistria 12, 00198 Roma

tel.

06.97.84.22.16

e-mail

info@pcacademy.it

sito

www.pcacademy.it

seguici su



La figura del **Data Base Administrator** è una delle più richieste in molte organizzazioni e aziende di successo. Preparati a intraprendere una **carriera stimolante**, ricca di sfide e **opportunità di crescita** in un settore in continua evoluzione.

Frequentando il **Master in Database Manager con Certificazione Oracle**, acquisirai una vasta gamma di competenze fondamentali relative alla **progettazione, alla gestione ed all'utilizzo di database**, con particolare attenzione a **Oracle DB** e alla **preparazione per la prestigiosa certificazione Oracle DB 1Z0-071**, la qualifica più ambita e richiesta dalle aziende di tutto il mondo nel settore dei database.

Inizierai il tuo percorso dallo studio della **Sintassi MySQL**, acquisendo le prime fondamentali nozioni in merito alla progettazione di Database relazionali.

Successivamente, entrerai nel merito dei concetti fondamentali della progettazione del database, tra i quali la *modellazione dei dati* e la *normalizzazione* per garantire l'integrità e l'efficienza della struttura dei dati.

Iscrivendoti al nostro **Master in Database Manager con Certificazione Oracle** investi nel tuo futuro professionale con una certificazione riconosciuta a livello globale.

Al termine del nostro **Master in Database Manager con Certificazione Oracle**, infatti, avrai acquisito tutte le conoscenze necessarie per sostenere l'**Esame di Certificazione Oracle DB 1Z0-071**, grazie anche ai *quiz e simulazioni d'esame* che troverai all'interno del modulo dedicato.

Superare con successo questo esame ti permetterà di distinguerti nel competitivo *mercato del lavoro IT*.

Master Database Manager con Certificazione Oracle

MySQL

Introduzione - Basi di Dati

Basi di Dati
Normalizzazione
Introduzione alle basi di dati

XAMPP

Installazione XAMPP

Diagrammi E-R

Creazione DB e Tabelle
Modifica Struttura Tabella e creazione
Relazioni
Esercitazione su creazione di DB e Tabelle

Esempi

SQL Select
SQL Insert, Update, Delete
SQL: Join e Alias
Esercitazioni interrogazioni tabelle
Esercitazione DB
Introduzione SQL

Progettazione, Normalizzazione e Amministrazione di un Database

Oracle DB

Oracle and Structured Query Language (SQL)

Identify the Connection Between an ERD and
a Relational Database
Identify the Connection Between an ERD and
a Relational Database - Normalization File
Explain the Relationship Between a Database
and SQL File
Quiz

Using DDL Statements to Create and Manage Tables

Categorize the Main Database Objects File
Create and Describe Table File
List the Data Types That Are Available for
Columns File
Explain How Constraints Are Created at the
Time of Table Creation

Drop Columns and Set Column UNUSED File
Create and Use External Tables File
Quiz Array monodimensionali

Manipulating Data

Truncate Data File
Insert Rows into a Table File
Delete and Update Rows into a Table File
Control Transactions File
Quiz

Restricting and Sorting Data

Sort the Rows That Are Retrieved by a Query File
Limit the Rows That Are Retrieved by a Query File
Use Ampersand Substitution to Restrict and Sort Output at Run Time File
Use the SQL Row Limiting Clause File
Quiz

Using Single-Row Functions to Customize Output

Use Various Types of Functions That Are Available in SQL File
Analytical Function
Character Functions File
Date Functions File
Numeric Functions File
Quiz

Using Conversion Functions and Conditional Expressions

Describe Various Types of Conversion Functions File
Function to_char File
Function to_date File
Function to_number File
Conditional Expressions File
Quiz

Reporting Aggregated Data Using the Group Functions

Describe the Use of Group Functions
Group Data by Using the GROUP BY Clause

File

Group Data by Using the GROUP BY Clause and Nested Function File
Include or Exclude Grouped Rows by Using the HAVING Clause File
Quiz

Displaying Data from Multiple Tables

Describe the Different Types of Joins and Their Features File
Use SELECT Statements to Access Data from More Than One Table Using Equijoins and Non-Equijoins
Join a Table to Itself by Using a Self-Join and Outer Join File
Quiz

Using Subqueries to Solve Queries

Define Subqueries File
Describe the Types of Subqueries File
Query Data Using Correlated Subqueries File
Update and Delete Rows Using Correlated Subqueries File
Use the EXISTS and NOT EXISTS Operators And With Clause File
Write Single-Row and Multiple-Row Subqueries File
Quiz

Managing Schema Objects

Describe How Schema Objects Work File
Create Simple and Complex Views with Visible/ Invisible Columns
Create, Maintain, and Use Sequences File
Create and Maintain Indexes Including

Invisible Indexes and Multiple Indexes on the Same Columns
Perform Flashback Operations
Quiz

Using the Set Operators

Describe Set Operators File

Use a Set Operator to Combine Multiple
Queries into a Single Query File

Control the Order of Rows Returned File

Quiz

Managing Objects with Data Dictionary

Views

Query Various Data Dictionary Views

Quiz

Manipulating Large Data Sets

Describe the Features of Multitable INSERT

Merge Rows into a Table File

Quiz

Controlling User Access

Differentiate System Privileges from Object
Privileges

Grant Privileges on Tables and on a User File

Distinguish Between Privileges and Roles File

Quiz

Quiz Finale di Simulazione