



Università
degli Studi
di Palermo

Direzione Generale
Formazione del personale dirigente e t.a.

Al personale TAB

e, p.c.:
Ai Responsabili di Struttura

Oggetto: Convocazione al corso avanzato “*Database e SQL, linguaggio per l’interrogazione di database relazionali*” - erogato in modalità telematica.

Si comunica che, in attuazione di quanto previsto dal Piano annuale della Formazione 2022, è stato programmato il corso indicato in oggetto, che avrà luogo nelle seguenti date: **19, 20 e 21 Aprile 2022.**

Per i suoi contenuti e finalità, il corso è rivolto al Personale TAB che abbia già partecipato alla edizione base del medesimo corso, tenutasi nel 2021, superando con esito positivo il test di valutazione dell’apprendimento.

Il corso, che si svolgerà in modalità telematica tramite piattaforma Microsoft Teams, sarà articolato in tre giornate da 6 ore, **dalle ore 8.30 alle ore 15.30** con pausa di 1 ora (13.00-14.00), e 2 ore di studio individuale.

Per la partecipazione al corso non è necessario il nulla osta, ma ciascun convocato dovrà dare opportuna comunicazione al proprio responsabile e confermare la propria partecipazione **entro mercoledì 6 aprile** inviando una mail a formazionepersonale@unipa.it.

Si ricorda che, confermando la propria partecipazione, gli iscritti sono tenuti a partecipare all’evento formativo; la mancata effettiva presenza senza idonea giustificazione comporta l’esclusione per sei mesi da altri eventi formativi (art. 6, comma 4, del Regolamento per l’attività formativa del personale).

Ai sensi dell’art. 3, comma 9 del Regolamento per l’attività formativa del Personale tecnico amministrativo dell’Università degli Studi di Palermo, la presente convocazione sarà pubblicata sulla intranet del Portale di Ateneo www.unipa.it.

Il Direttore Generale
Dott. Antonio Romeo



Programma

- Introduzione al Corso di Database e Sql Avanzato.
- Interrogazioni SQL nidificate per la realizzazione di query complesse.
- Interrogazioni nidificate con operatori insiemistici, operatori logici, interrogazioni con correlazione tramite variabile di range, doppia negazione, passaggio dei parametri per la realizzazione di cicli, operatore divisione.
- Viste aggiornabili e non aggiornabili.
- Uso del Check.
- Politiche di aggiornamento di una vista. Rollback e Viste.
- Check e Asserzioni per la gestione dei vincoli di una basi di dati.
- Trigger e basi di dati attive: le regole ECA.
- Definizione di un trigger.
- Tipi di trigger. Trigger a livello di riga e di istruzione.
- Gestione delle vecchie e nuove variabili.
- Gestione delle transizioni.