



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

Si comunica che, in attuazione di quanto previsto dal Piano Integrato 2021/2023 ed in particolare dall’Allegato 8 - Piano Organizzativo del Lavoro Agile (POLA), è stato programmato il corso indicato in oggetto che avrà luogo nelle seguenti date: **26, 27 e 28 maggio 2021**.

Per i suoi contenuti e finalità, il corso è rivolto al Personale TAB in possesso di specifici requisiti attinenti agli argomenti elencati sinteticamente nel programma allegato:

- conoscenze informatiche di base;
- necessità di utilizzo di una **base di dati** nell’ambito del proprio contesto lavorativo.

Nel caso in cui le richieste di partecipazione risultassero superiori al numero dei posti disponibili, verrà data priorità al personale che in fase di rilevazione dei bisogni formativi 2021 ne ha fatto richiesta e a coloro che nell’ultimo periodo non hanno partecipato ad eventi formativi.

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.

Si specifica, inoltre, che alle attività formative può partecipare il personale tecnico-amministrativo con rapporto di lavoro sia a tempo indeterminato sia a tempo determinato (art. 1 del Regolamento per l’attività formativa del personale).

Per procedere all’iscrizione, **il cui termine è fissato al 17 maggio p.v.**, occorre:

1. collegarsi al seguente link con le stesse credenziali utilizzate per l’accesso all’indirizzo e-mail UniPa: <https://gsa.unipa.it/formazione/IscrizioneCorsi.dll> ;
2. compilare il modulo on line e “confermare l’iscrizione” (NB: la richiesta di nulla osta verrà automaticamente inviata dal sistema al proprio responsabile di struttura non appena verrà *confermata l’iscrizione*).

Il nulla osta, previsto dall’art 7, comma 11, del Regolamento per l’attività formativa del personale, potrà essere rilasciato dal proprio responsabile di struttura **entro il 21 maggio 2021**, attraverso l’apposita piattaforma informatica *resoweb*.

Confermando la propria partecipazione al corso, 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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIREZIONE GENERALE
FORMAZIONE DEL PERSONALE DIRIGENTE E T.A.

Programma

- Introduzione al Corso di Base di Dati e ai DBMS.
- Modello Relazionale: Vincoli intra-relazionali, interrelazionali, Vincolo di integrità referenziale, Superchiavi, Chiavi e Chiavi Primarie.
- Progettazione Concettuale, Definizione di Modello Entità-Relazione. Elementi del Modello Entità-Relazione: Entità, Relazione, Attributi singoli o multi-valori, Identificatori interni o esterni.
- Installazione MySql e Interfaccia Grafica per MySql.
- Il Linguaggio SQL per la creazione di una Base di Dati: Definizione di Schema, Tabelle e Domini.
- Il Linguaggio SQL per Interrogazioni per la modifica dei dati in una Base di Dati: Inserimento, Cancellazione e Modifica.
- Il Linguaggio SQL, per Interrogazioni per recuperare dati in una Base di Dati: Ridenominazione delle Relazioni o degli Attributi, Operatori aggregati: count, avg, sum, min, max, Proiezione, Selezione, Prodotto Cartesiano, Equi-join, Operazioni di raggruppamento.