CAPE STONE - EPICODE 05|2023

Studente : AKPAGNONITE CARINE

Per concludere questa avventure in analisi di dati, sarebbe cosa consona al mio percorso riuscire ad lavorare su dati di tipo sociologico ad esempio un fenomeno sociologico , un trend di natura societaria :

PROGETTO 1

**Titolo del Progetto: *"Analisi dei Fattori di Stress negli Studenti: Un Approfondimento Comprensivo"***

**Presentazione del Progetto:** Il progetto si concentra sull'analisi approfondita dei fattori di stress che influenzano gli studenti in un contesto educativo. Attraverso la raccolta e l'analisi di dati provenienti da sondaggi, interviste e registri accademici, intendiamo comprendere la complessità degli stressors che gli studenti affrontano durante il percorso scolastico.

**Obiettivo del Progetto:** L'obiettivo principale è identificare i principali fattori di stress che impattano gli studenti e comprendere la loro interconnessione. Analizzeremo dati accademici, sociali ed emotivi per individuare pattern e tendenze. L'obiettivo finale è fornire raccomandazioni basate sui dati per implementare strategie mirate a mitigare lo stress degli studenti e migliorare il loro benessere complessivo.

**Tecnologie Utilizzate:** Il progetto farà ampio uso di SQL per gestire e interrogare grandi insiemi di dati, inclusi i risultati accademici e le risposte ai sondaggi. Power BI sarà impiegato per creare visualizzazioni dinamiche dei dati, consentendo una comprensione immediata dei fattori di stress prevalenti. Excel sarà utilizzato per analisi dettagliate e la presentazione di dati statistici significativi, contribuendo a identificare correlazioni chiave tra variabili. Questa combinazione di tecnologie ci permetterà di ottenere una comprensione completa dei fattori di stress negli studenti e guidare l'implementazione di soluzioni mirate.

[Student Stress Factors: A Comprehensive Analysis (kaggle.com)](https://www.kaggle.com/datasets/rxnach/student-stress-factors-a-comprehensive-analysis)

PROGETTO 2

**Titolo del Progetto:** *"Analisi dei Pattern Occupazionali e Disuguaglianze di Genere: Un'Indagine Sociologica"*

**Presentazione del Progetto:** Il progetto si concentra sull'analisi delle disuguaglianze di genere nel contesto occupazionale. Attraverso l'uso di dati socio-economici, il nostro obiettivo è comprendere i pattern occupazionali in relazione al genere. Esploreremo le differenze retributive, le opportunità di carriera e altri aspetti che contribuiscono alle disuguaglianze di genere sul luogo di lavoro.

**Obiettivo del Progetto:** L'obiettivo principale è identificare i fattori chiave che contribuiscono alle disuguaglianze di genere nel mondo del lavoro. Utilizzeremo l'analisi statistica per esaminare i dati sulle retribuzioni, le promozioni e le opportunità di formazione. L'obiettivo è fornire raccomandazioni basate sui dati per promuovere un ambiente lavorativo più equo e inclusivo.

**Tecnologie Utilizzate:** Il progetto farà ampio uso di SQL per l'estrazione e la gestione dei dati relativi all'occupazione e alle retribuzioni. Python sarà utilizzato per analisi statistiche avanzate e creazione di modelli predittivi. Per la visualizzazione dei risultati, sfrutteremo Power BI per fornire rappresentazioni chiare e comprensibili dei pattern occupazionali e delle disuguaglianze di genere.

PROGETTO 3

**Titolo del Progetto:** *"Impatto dell'Educazione Online sulla Socializzazione degli Studenti: Un'Analisi Sociologica"*

**Presentazione del Progetto:** Il progetto esplora l'effetto dell'educazione online sulla socializzazione degli studenti. Attraverso dati provenienti da piattaforme educative online e questionari sociologici, miriamo a comprendere come la modalità di apprendimento influenzi le dinamiche sociali degli studenti, esaminando i cambiamenti nelle interazioni peer-to-peer e nell'esperienza di apprendimento.

**Obiettivo del Progetto:** L'obiettivo primario è valutare l'impatto dell'educazione online sullo sviluppo sociale degli studenti. Analizzeremo i dati relativi alla partecipazione alle discussioni online, alla formazione di gruppi di studio virtuali e ai rapporti tra gli studenti. L'obiettivo è fornire insight su come le piattaforme educative online possono migliorare o compromettere la socializzazione degli studenti.

**Tecnologie Utilizzate:** Il progetto impiegherà Python per l'analisi dei dati raccolti dalle piattaforme educative online. Utilizzeremo SQL per gestire i dati e interrogare informazioni specifiche. Power BI sarà utilizzato per la creazione di dashboard interattive per visualizzare chiaramente i modelli di socializzazione degli studenti. Inoltre, Excel sarà sfruttato per analisi dettagliate e la presentazione di dati statistici significativi.

PROGETTO 4

**Titolo del Progetto:** *"Esplorazione delle Dinamiche di Migrazione Urbana: Un'Analisi Sociologica dei Cambiamenti Sociali"*

**Presentazione del Progetto:** Il progetto si propone di indagare sulle dinamiche di migrazione urbana e comprendere come queste influenzino i cambiamenti sociali nelle comunità urbane. Attraverso l'analisi di dati demografici e sociologici, esploreremo gli impatti della migrazione sulla coesione sociale, l'identità culturale e le strutture comunitarie.

**Obiettivo del Progetto:** L'obiettivo principale è fornire una comprensione approfondita delle dinamiche sociali legate alla migrazione urbana. Analizzeremo dati demografici per identificare modelli migratori, esaminando le conseguenze sulle reti sociali, sull'accesso alle risorse e sulla formazione di nuove identità culturali. L'obiettivo è offrire insight utili per la pianificazione urbana e la promozione di comunità inclusive.

**Tecnologie Utilizzate:** Il progetto impiegherà SQL per la gestione e l'interrogazione efficiente dei dati demografici raccolti da fonti varie. Power BI sarà utilizzato per creare dashboard interattive che visualizzano chiaramente i modelli di migrazione e le loro conseguenze sociali. Inoltre, Excel sarà sfruttato per analisi approfondite e la presentazione di dati statistici significativi, consentendo una comprensione completa delle dinamiche sociali legate alla migrazione urbana. Questo approccio tecnologico integrato ci permetterà di tradurre dati complessi in insight sociologici significativi.