

TRACCIA 1 - Analisi dei Dati sui Docenti Universitari

Gli esercizi possono essere svolti utilizzando indifferentemente Microsoft Excel o Microsoft Access. Gli esercizi dovranno essere riportati sul FILE WORD, che è l'unico che verrà stampato e corretto dalla Commissione.

Considerate le tabelle fornite relative a: "DOCENTI", "SSD", "DIPARTIMENTI", "PUNTI_ORGANICO"
Il candidato elabori un documento di sintesi in **Word** che contenga per ogni esercizio i 3 punti descritti:

Esercizio 1: Analisi della Distribuzione dei Ruoli Docenti

Il candidato produca quanto segue:

Tabella 1: Calcolare la numerosità dei docenti per ruolo (PO, PA, RU) per Dipartimento e per Genere

Grafico 1: Rappresentare questa distribuzione (anche con più grafici se necessario)

Output 1: commentare i risultati ottenuti con particolare attenzione nella composizione tra maschi e femmine nei vari ruoli, e descrivere il software e il metodo utilizzato per il collegamento delle tabelle

Esercizio 2: Previsione Pensionamenti e Analisi del fabbisogno di Punti Organico

Il candidato produca quanto segue:

Tabella 2: identificare i docenti che andranno in pensione nei prossimi 5 anni (2024-2028) e calcolare i punti organico necessari per le future assunzioni.

Grafico 2: Rappresentare il numero di pensionamenti previsti anno per anno, e l'ammontare dei punti organico necessari per sostituirli.

Output 2: Commentare l'impatto dei pensionamenti sulla struttura organica dell'ateneo, e descrivere il software e il metodo utilizzato per il collegamento delle tabelle

TRACCIA 2 - Analisi Settori Scientifico-Disciplinari e Dipartimenti

Gli esercizi possono essere svolti utilizzando indifferentemente Microsoft Excel o Microsoft Access. Gli esercizi dovranno essere riportati sul FILE WORD, che è l'unico che verrà stampato e corretto dalla Commissione.

Considerate le tabelle fornite relative a: "DOCENTI", "SSD", "DIPARTIMENTI", "PUNTI_ORGANICO"
Il candidato elabori un documento di sintesi in **Word** che contenga per ogni esercizio i 3 punti descritti:

Esercizio 1: Distribuzione Docenti per AREA SSD

Il candidato produca quanto segue:

Tabella 1: Determinare il numero di docenti per ciascuna AREA (SSD)

Grafico 1: Rappresentare la distribuzione che mostri la percentuale di docenti in ciascuna AREA (anche con più grafici se necessario)

Output1: Commentare la concentrazione di docenti nelle diverse AREE, e descrivere il software e il metodo utilizzato per il collegamento delle tabelle

Esercizio 2: Analisi età media dei docenti per Dipartimento

Il candidato produca quanto segue:

Tabella 2: Calcolare l'età media dei docenti per Dipartimento e per RUOLO

Grafico 2 Rappresentare la distribuzione che mostri l'età media dei docenti in ogni dipartimento E Ruolo (anche con più grafici se necessario)

Output 2: Commentare la distribuzione evidenziando eventuali elementi di interesse e descrivere il software e il metodo utilizzato per il collegamento delle tabelle

TRACCIA 3 - Previsioni Pensionamenti e Integrazione Dati per Analisi

Gli esercizi possono essere svolti utilizzando indifferentemente Microsoft Excel o Microsoft Access. Gli esercizi dovranno essere riportati sul FILE WORD, che è l'unico che verrà stampato e corretto dalla Commissione.

Considerate le tabelle fornite relative a: "DOCENTI", "SSD", "DIPARTIMENTI", "PUNTI_ORGANICO"
Il candidato elabori un documento di sintesi in **Word** che contenga per ogni esercizio i 3 punti descritti:

Esercizio 1: Previsione dell'impatto dei Pensionamenti sulle Aree SSD

Il candidato produca quanto segue:

Tabella 1: Numero dei docenti in procinto di pensionamento nei prossimi 3 anni (2024-2026) e la loro AREA SSD di appartenenza, e rapporto con il numero totale di docenti afferenti alla stessa AREA SSD

Grafico 1: Rappresentazione del peso dei pensionamenti nelle diverse AREE SSD nel triennio (anche con più grafici se necessario)

Output 1: Commentare la distribuzione evidenziando eventuali elementi di interesse e descrivere il software e il metodo utilizzato per il collegamento delle tabelle

Esercizio 2: Assegnazione pesata punti organico alle diverse Aree

L'Ateneo riceve dal Ministero 60 punti organico per le assunzioni nei prossimi 3 anni di docenti e ricercatori. Considerata la distribuzione calcolata in precedenza, il candidato produca quanto segue:

Tabella 2: predisporre una tabella di ripartizione dei 60 punti organico alle diverse AREE tenendo in considerazione il peso dei pensionamenti previsti nel triennio (nelle diverse AREE)

Grafico 2: Rappresentare la ripartizione per area dei 60 punti organico assegnati (anche con più grafici se necessario)

Output 2: Commentare i risultati ottenuti, illustrando brevemente il criterio di ripartizione adottato.