

PROVA PRATICA DEL 17 ottobre 2022

PROVA EXCEL

Data la tabella **tabelle-varie.xlsx** il candidato svolga i seguenti esercizi:

La scheda “corsi” contiene un elenco di materie, previsto dal piano didattico del conservatorio, con il numero di studenti iscritti, suddiviso per tipo di corso e per anno di iscrizione.

- 1) Creare in una nuova scheda del foglio di calcolo, una tabella come indicato dove le percentuali di riga e colonna sono calcolate sul totale.

Tipo corso	Isritti	perc.	di cui Fuori corso	perc.	Immatricolati	perc.	Diplomati	perc.
triennale								
biennale								
vecchio ordinamento								
pre-accademico								
Totale								

- 2) “Creare un grafico a colonne dal titolo “Statistica degli studenti iscritti” senza le indicazioni delle percentuali.
- 3) Creare un grafico a torta dal titolo “Studenti iscritti” relativa ai soli studenti iscritti, con la presenza di etichette e legenda posizionata a sinistra del grafico.

Agli studenti è stato sottoposto un questionario sulla didattica i cui risultati sono evidenziati nella scheda questionario.

- 4) In una nuova scheda del foglio di calcolo, calcolare le percentuali di risposte sul totale delle schede compilate
- 5) Creare un grafico a torta 3D delle percentuali di risposte con indicazione delle etichette con una cifra decimale e legenda a destra del grafico. Il titolo “Questionario sulla qualità della didattica” va posizionato sotto il grafico.

L'Osservatorio Valerio di Pesaro ha presentato una statistica sulle condizioni meteo del periodo 1971-2000, come riportato nella scheda meteo, in cui si evidenziano i valori medi mensili delle precipitazioni, temperatura, umidità e pressione atmosferica.

- 6) Calcolare la media annuale delle singole colonne, riportando i valori nell'ultima riga sotto la tabella.
- 7) Calcolare e riportare in una nuova tabella i valori mediani delle precipitazioni, temperatura, umidità e pressione atmosferica relative alle quattro stagioni, dove i mesi gennaio, febbraio e marzo sono riferiti alla stagione “Inverno”, i mesi di aprile, maggio e giugno alla stagione “Primavera” e così via per la stagione “Estate” e “Autunno”.
- 8) Creare un grafico che rappresenta l'andamento mensile delle precipitazioni mensili.
- 9) Creare un grafico che rappresenti insieme l'andamento delle temperature minime, medie e massime.

Al termine salvare il documento in formato excel e inviarlo come allegato tramite posta elettronica all'indirizzo commissione@conservatoriorossini.it con oggetto: excel.

Si raccomanda di NON SCRIVERE il vostro nome e cognome, pena l'esclusione della prova.