

Sistemi Visuali per Analisi Avanzate

Corso sostitutivo di Tirocinio



Dott. Valerio Morfino – Sistemi Visuali per Analisi Avanzate a.a. 2019-2020

1



Giorno	Durata	Argomenti
Venerdì 27/3 16.00 – 18.00	2 ore	Presentazione del Corso Il contesto dei Big Data Analitica Avanzata Visual Analytics
Sabato 28/3 9.30 - 13.30	4 ore	Visual Analytic, Il Quadrante Gartner per la Visual Analytics Tableau
Martedì 31/3 16.00 – 18.00	2 ore	Tableau
Sabato 4/4 9.30 - 13.30	4 ore	Tableau - Conclusione Il Quadrante di Gartner per l'Advanced Analytics Ripasso concetti di Machine Learning Sas: Introduzione, ambiente operativo
Martedì 7/4	4 ore	SaS [Ospite SaS] *da confermare
Martedì 14/4	4 ore	SaS [Ospite SaS] *da confermare
Sabato 18/4	4 ore	SaS Conclusione del corso

Dott. Valerio Morfino – Sistemi Visuali per Analisi Avanzate a.a. 2019-2020

2

Materiale del corso su GitHub

<https://github.com/valeriovvv/Software-Visuali-per-Analiti-Avanzate>

Per questa lezione:

- Lezione-3-Iscrizione-PortaleSAS_slide.pdf
- Lezione-3_Slide.pdf



3

Dott. Valerio Morfino – Sistemi Visuali per Analisi Avanzate a.a. 2019-2020

Funzioni di base 4



4

Join di dataset

Filtrare origini dati

Valori continui e discreti

Funzioni di aggregazione

Serie Temporali

Dott. Valerio Morfino – Sistemi Visuali per Analisi Avanzate a.a. 2019-2020

Discreto e Continuo

- Le misure verdi e le dimensioni verdi sono continue. I valori di campo continui sono trattati come un intervallo infinito. Generalmente, i campi continui aggiungono assi alla vista.
- Le misure blu e le dimensioni blu sono discrete. I valori discreti sono trattati come valori limitati. In genere, i campi discreti aggiungono intestazioni alla vista

SUM(Profit)
YEAR(Order Date)

SUM(Profit)
Product Name



Dott. Valerio Morfino – Sistemi Visuali per Analisi Avanzate a.a. 2019-2020

Altre funzioni

- Formule (ZN e FLOOR)
- Gerarchie personalizzate
- Uso dei Tooltip per grafici innestati
- Calcoli di tabella
- Animare i grafici
- Story



Dott. Valerio Morfino – Sistemi Visuali per Analisi Avanzate a.a. 2019-2020

Esercitazione n.4

1. Mettere in Join Ordini e Persone
2. Chi è la persona che ha venduto di più in T3 2017? Che grafico hai usato?
3. Mostrare l'andamento dell'ordinato complessivo dell'azienda per Mese (continuo).
4. Aggiungere la dimensione persone
5. Mostrare l'andamento dell'ordinato per Trimestre (continuo) suddiviso per Categorie
6. In quale trimestre in media negli anni l'azienda ha fatturato di più? [Hint: forse ti può essere utile il valore discreto]
7. E in quale giorno?
8. E in quale mese?
9. E in quale giorno feriale?
10. Pubblicare il dashboard su Tableau Public

Esercitazione n.5

1. Creare una mappa con evidenza di vendite e dei profitti e...
2. Creare un grafico a barre con vendite per persona
3. Mettere in un Tooltip il grafico delle vendite per persona.
4. Animare la mappa mostrando il crescere delle vendite (totale parziale) nel corso dei mesi di tutti gli anni:
 1. Aggiungere le dimensioni geografiche
 2. Aggiungere Ordinato
 3. Aggiungere Order Date in Pagine (impostare come Mese discreto)
 4. Impostare sulla misura Ordinato Calcolo Rapido di tabella/Totale Parziale
 5. Impostare sulla misura Ordinato: Calcola utilizzando Data Ordine
5. Creare una Story con tutti i grafici
6. Pubblicarlo su tableau Public

Grazie per l'attenzione



<https://it.linkedin.com/in/valerio-morfino>



vmorfino@unisannio.it