

Sistemi Visuali per Analisi Avanzate

Corso sostitutivo di Tirocinio



Dott. Ing. Valerio Morfino – Sistemi Visuali per Analisi Avanzate a.a. 2020-2021

1

Calendario del corso Parte 1



Giorno	Durata	Argomenti
Venerdì 12/3 16.00 -18.00	2 ore	Presentazione del Corso Il contesto dei Big Data Analitica Avanzata Visual Analytics
Giovedì 18/3 14.00 – 18.00	4 ore	Visual Analytics, Il Quadrante Gartner per la Visual Analytics
Venerdì 19/3 16.00 - 18.00	2 ore	Tableau
Giovedì 8/4 14.00 - 18.00	4 ore	Tableau Design visuale - Ospite Tableau – Ospite
Venerdì 9/4 16.00 - 18.00	2 ore	Tableau Esercitazione finale
Giovedì 15/4 14.00 - 18.00	4 ore	Il Quadrante di Gartner per l'Advanced Analytics Ripasso concetti di Machine Learning Sas: Introduzione, ambiente operativo
Venerdì 16/4 16.00 - 18.00	2 ore	SaS
Giovedì 22/4 14.00 - 18.00	4 ore	SaS - Ospite

Dott. Ing. Valerio Morfino – Sistemi Visuali per Analisi Avanzate a.a. 2020-2021

2

Comunicazioni di servizio

- Link Slide del corso
 - <https://github.com/valerio75/Software-Visuali-per-Analisi-Avanzate-2020-2021>

Funzioni di
base 4



Join di dataset

Filtrare origini dati

Altre funzioni



Gerarchie personalizzate

Uso dei Tooltip

Innestare grafici nei tooltip

Calcoli di tabella

Story

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

Tableau: la piattaforma di Visual Analytics che libera il valore del dato

Giusy Sangiovanni

Sr. Partner Manager Tableau



Da circa 10 anni mi occupo di Software nel settore dell'IT, coprendo ruoli commerciali in diversi mercati. In Tableau, il mio ruolo è gestire i Partner estendendo il loro valore nel mercato attraverso piani di certificazione, formazione e di business.



La Data Visualization come linguaggio di rappresentazione

Nicola Scotto di Carlo

Designer e Tecnologo

Designer, tecnologo ed esperto del rilievo metrico tridimensionale in ambienti sommersi.

Insegna Tecnologie e Applicazioni Digitali presso l'Istituto Superiore di Design ed è Direttore del Museo Civico di Procida.

Ha effettuato studi sui linguaggi della rappresentazione applicati ai dati variabili e condotto sperimentazioni sul loro utilizzo in ambito espositivo con particolare riferimento all'ambiente GIS e al feature extraction da flussi video.



9

Grazie per l'attenzione



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



vmorfino@unisannio.it

10