

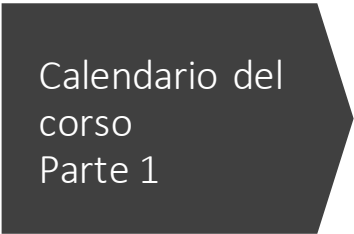
# Sistemi Visuali per Analisi Avanzate

Corso sostitutivo di Tirocinio



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

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

Esportare datasource  
come file CSV

## 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 2019? Che grafico hai usato?
3. Aggiungi un filtro sull'origine data in modo da avere solo anni(Data Ordine) >2017
  1. Hai usato un filtro ad inclusion o ad esclusione?
  2. Valuta pro e contro al variare dei dati
4. Esportare Persone in CSV

## Esercitazione n.5

1. Crea una gerarchia con Categoria, Sottocategoria, Id Prodotto
2. Crea una tabella con la gerarchia create e l'Ordinato
3. Mostra la percentuale delle sottocategorie rispetto al totale
4. Mostra la percentuale delle sottocategorie rispetto alle single categorie
5. Crea una Mappa con Vendite per Città
6. Inserisci la tabella come Tooltip sulla città
7. Creare una Story con tutti i grafici
8. 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](mailto:vmorfino@unisannio.it)

10