

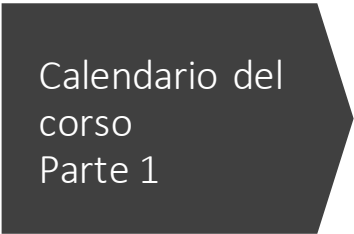
# Sistemi Visuali per Analisi Avanzate

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
5. Cosa contiene il file esportato?

## 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 singole categorie
5. Quale è la categoria più venduta?
6. Quale è la sottocategoria di Mobili più venduta?
7. Crea una Mappa con Vendite per Città
8. Inserisci la tabella come Tooltip sulla città
9. Creare una Story con tutti i grafici
10. 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