

# Software Visuali per Analisi Avanzate

Corso sostitutivo di Tirocinio



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

1

Analitica avanzata



Trend

Forecast

Grafici a dispersione

Disaggregare le misure

Clustering

Explain data



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

2

## Esercitazione n.6

1. Mostrare la tendenza dell'ordinato per mese (continuo)
2. Mostarare la previsione dei profitti per mese
3. Duplicare come tabella i dati delle previsioni
4. Creare un grafico a dispersione con Profitti, Vendite e Persone
5. Applicare il Clustering indicando come numero di cluster 2
6. Disaggregare le misure (menu Analisi, togliere spunta Aggrega misure). Cosa succede?
7. Creare un grafico dell'ordinato delle persone per trimestre. Il grafico deve evidenziare l'ordinato delle persone con colori diversi.
8. Applicare "Explain Data" al valore più alto dell'ordinato

## Elaborato finale Tableau

- Il Coronavirus (COVID-19) è una malattia infettiva causata da un coronavirus recentemente scoperto.
- Il modo migliore per prevenire e rallentare la trasmissione è **essere ben informato sul virus COVID-19**, sulla malattia che provoca e su come si diffonde. Proteggi te stesso e gli altri dalle infezioni lavandoti le mani o usando un disinfettante a base di alcol frequentemente e senza toccarti il viso.

[World Health Organization  
<https://www.who.int/health-topics/coronavirus>]





## Dashboard della protezione civile

- La protezione civile ha messo a disposizione una dashboard per il monitoraggio, aggiornata giornalmente:  
<http://opendatadpc.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/b0c68bce2cce478eaac82fe38d4138b1>
- I dati sono anche disponibili in modalità opensource su GitHub: <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19>

5



## Analisi Covid-19 con Tableau

- Scaricare i dati della protezione civile più aggiornati comprendenti la serie temporale per regioni
- Creare una o più Dashboard o Story che mostrino l'andamento del fenomeno e gli elmeneti più significativi
- Dare uno sguardo al link:  
<https://www.tableau.com/covid-19-coronavirus-data-resources>

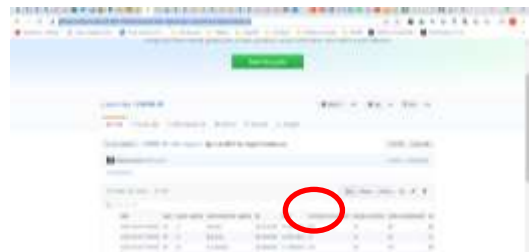
6

## Dettagli e tips

- Scaricare i dati dal link:  
<https://github.com/pcm-dpc/COVID-19/blob/master/dati-regioni/dpc-covid19-ita-regioni.csv>
- Pubblica su Tableau Public
- Qualche idea:
  - Serie temporali
  - Analisi geolocalizzate
  - Clustering
  - Animazioni
  - Forecast
  - Dashboard con filtri
  - Explain data
  - Story
  - Diagramma a dispersione

## Scaricare i dati

- Aprire il link: <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19/blob/master/dati-regioni/dpc-covid19-ita-regioni.csv>
- Cliccare su RAW
- Salvare la pagina che si apre con il nome: dpc-covid19-ita-regioni.csv
- Aprire il file con Notepad
- Sostituire la VIRGOLA con PUNTO E VIRGOLA
- Analizzare con Tableau Public



# Test per la certificazione Desktop Specialist

- Scaricare la guida:  
[https://mkt.tableau.com/files/DesktopSpecialist\\_ExamGuide.pdf](https://mkt.tableau.com/files/DesktopSpecialist_ExamGuide.pdf)
- Andare a pag. 6 e scaricare il dataset
- Eseguire gli esercizi della pagina 6 (senza guardare le soluzioni)



9

Grazie per l'attenzione



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



[vmorfino@unisannio.it](mailto:vmorfino@unisannio.it)

10