



Data Journalism

Introduction to the course

InfoUma 2023-24 *Andrea Marchetti*

Hello

Insegnanti: Andrea Marchetti, Angelica Lo Duca



Primo Tecnologo @ Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ricercatore @ Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Informatica e Telematica
Unità Human Centered Technologies

Area della Ricerca di Pisa



Corso di Laurea Magistrale

Data Journalism

Codice del corso : 686AA - 6CFU - Secondo semestre

Pagina del corso su [Didawiki](http://didawiki.cli.di.unipi.it/doku.php/informaticaumanistica/dj/start)

<http://didawiki.cli.di.unipi.it/doku.php/informaticaumanistica/dj/start>

Orario lezioni

mercoledì 16:00-17:30 Fib M-Lab (Polo Fibonacci B)

venerdì 16:00-17:30 Fib H-Lab (Polo Fibonacci B)

Contenuti del corso

Data Journalism (6)

Data collection: (5)

Data cleansing: open refine (3)

Data exploration: tableau (4)

Data story telling: (2)

Data visualization: (3)

Data presentation: (4)

Totale di 27 lezioni

Obiettivo: Creare storie basate su numeri

698
TOTAL STUDENTS SERVED

100
ACTIVE VOLUNTEERS FROM
OUR COMMUNITY

1

97%
OF STUDENTS
ON TRACK
TO GRADUATION

1,342
STUDENT VISITS TO OUR DROP-IN CENTER

14
AVERAGE NUMBER
OF COLLEGES APPLIED
TO PER STUDENT

NEW PROGRAM
PROVIDING
NATIONWIDE VIRTUAL
COLLEGE COACHING

63
ON-CAMPUS
VISITS

70
COLLEGES ATTENDED

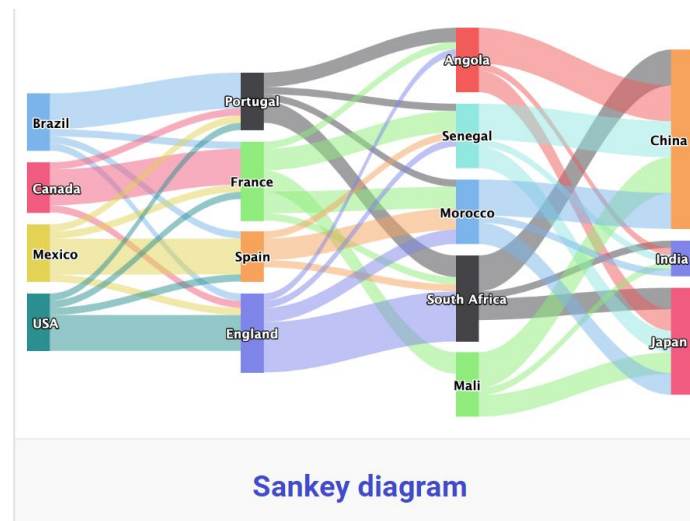
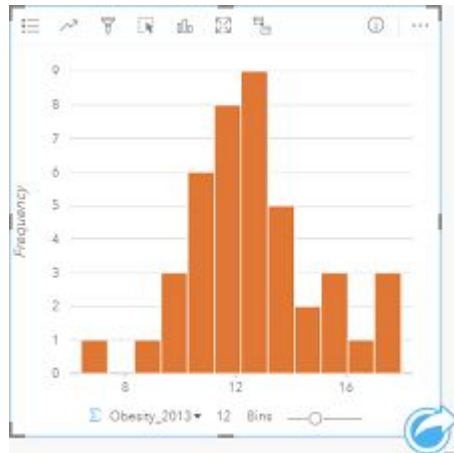
3.02
AVERAGE COLLEGE
STUDENT GPA

7
FEE-FOR-SERVICE
PARTNERS

\$293,495
AWARDED IN SCHOLARSHIPS

7
NEW STAFF
MEMBERS

Trasformare dati statistici in grafici interattivi



Obiettivo

facendo largo uso di oggetti multimediali: testi, immagini, video, audio (long form journalism)



Obiettivo

confezionando il tutto come una applicazione web



Prerequisiti per il corso

Linguaggi:

HTML, CSS, JAVASCRIPT

Python.

Formato dati:

CSV, Json

Esame

Progetto di data Journalism

- Lavoro di gruppo da 1 a 3 persone max
- Scelta del progetto concordata
- Sottomettere il codice e i dati
- L'esame orale è una discussione del progetto

Elementi di valutazione

1. Quantità e qualità dei dati raccolti
2. Quantità e qualità delle interviste
3. Visualizzazione dei dati raccolti
4. Interesse della storia
5. Presentazione delle storia

Sitografia - SPJ Toolbox



Hosted by the **Society of Professional Journalists**, the SPJ Toolbox plays an important role in providing journalists, students, professors and people in many professions with reliable resources for reporting, editing, verifying and visualizing information for complex stories.

Sitografia - Sigma Awards



The Sigma Awards

An international competition to celebrate the best data journalism from around the world. It is also here to empower, elevate and enlighten the global community of data journalists.

Bibliography - Books

2013 The Functional Art - An Introduction to Information Graphics and Visualization - Alberto Cairo

2015 Storytelling with Data - Cole Nussbaumer

2016 [The Truthful Art Data Charts and Maps for Communication - Alberto Cairo](#)

2018 [Data Journalism Handbook 2](#)

2019 Introduction to Data Visualization & Storytelling: A Guide For The Data Scientist

Bibliography - Articles

[Journalist Toolkit](#)

Presented by the society of professional journalists

By Mike Reilly • February 9th, 2020

[Data Journalism](#)

Global Investigative Journalism Network

Sitografia

[Sigma Awards](#)

[Visual Story Telling Awards](#)

[Journalist's Toolbox](#)