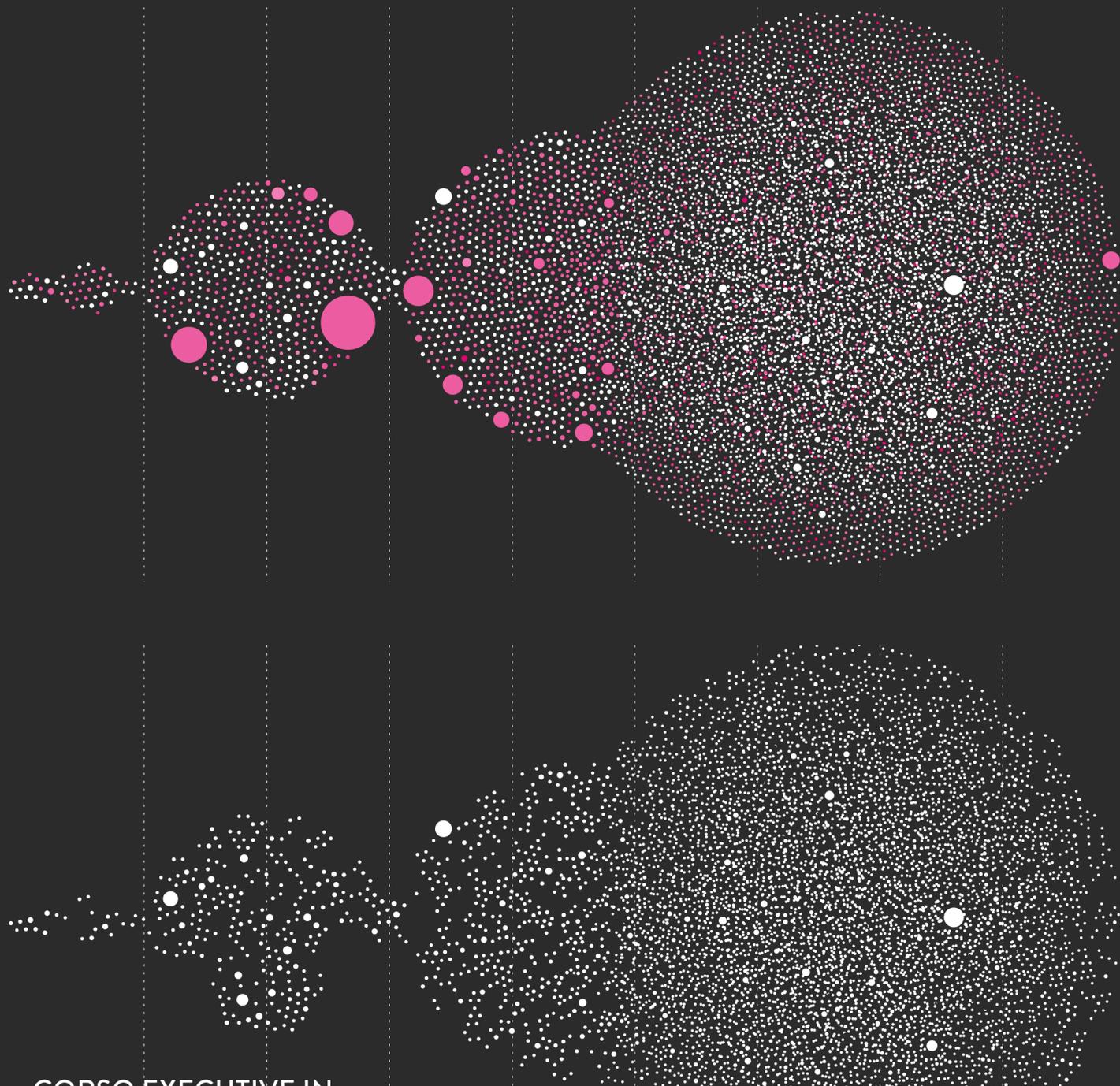


**POLI.DESIGN**  
FOUNDED BY POLITECNICO DI MILANO

Formazione

POLI.design Srl  
via Don Giovanni Verità, 25,  
20158 - Milano, IT

T. +39 02 2399 586 4  
hello@polidesign.net  
www.polidesign.net



CORSO EXECUTIVE IN

# DATA VISUALIZATION

LA NARRAZIONE VISIVA DELLE INFORMAZIONI

II EDIZIONE - Maggio 2025

---

## DATA VISUALIZATION

La raccolta di dati cresce a un ritmo senza precedenti così come la capacità computazionale di elaborarli. Questi processi stanno attraversando un momento di ulteriore espansione anche grazie all'Intelligenza Artificiale (AI) e al Machine Learning (ML). Tuttavia, le capacità cognitive degli esseri umani sono sempre le stesse. Dunque, si viene a creare un collo di bottiglia quando si tratta di **comprendere grandi volumi d'informazioni**. In questo contesto, la visualizzazione efficace dei dati diventa fondamentale per facilitarne la fruizione e l'analisi da parte delle persone.

### POLI.design

Il mondo del lavoro è in continua evoluzione con cambiamenti che coinvolgono paradigmi, modalità e strumenti e richiede competenze specifiche sempre più approfondite. In questo complesso contesto, l'aggiornamento e l'acquisizione di nuove competenze non possono essere ignorati.

Per rispondere a tali esigenze, POLI.design ha strutturato un nuovo catalogo di Corsi Executive, in cui fornisce a professionisti e manager competenze e conoscenze nuove attraverso un processo di upskill e reskill oggi necessario.

### Il Corso Executive in Data Visualization –

**La narrazione visiva delle informazioni** trasferisce le competenze per **interpretare e manipolare** criticamente **diversi tipi di formati di dati**. Inoltre, fornisce gli strumenti per **progettare la loro rappresentazione visiva statica** all'interno dei progetti di comunicazione. Dalla consapevolezza del contesto pratico-teorico di **visual communication** fino all'utilizzo dei software per la **creazione di infografiche**, l'obiettivo è quello di integrare le conoscenze di studenti e professionisti in modo che possano offrire un contributo valido in agenzie, studi, enti pubblici e privati.

Il programma didattico da 42 ore include lezioni teoriche, pratiche e laboratoriali articolate in tre moduli qui elencati.

- I dati come materia e la loro rappresentazione visiva
  - Dimensioni visive e diagrammatiche: strumenti e pratiche visive
  - Visualizzazione dei dati nel progetto infografico
- Si parte dalle **nozioni di base sull'information design** per arrivare a una presentazione finale dei **progetti infografici** realizzate dai partecipanti al Corso.

---

## MODULI DIDATTICI

**Il corso ha una durata di 42 ore, per un totale di 11 giornate.** Le giornate in presenza si svolgeranno nella sede di POLI.design. I moduli sono suddivisi in insegnamenti teorici frontali ed esercitazione. La didattica teorica e pratica sarà erogata a distanza mentre quella esercitativa in presenza.

### **I dati come materia e loro rappresentazione visiva**

Introduzione all'information design, ai dati come materia e costruzione sociale, focus sull'approccio femminista al lavoro con i dati. Data visualization per comunicare la complessità (visualizzazione dati come dispositivo retorico, esempio di un workflow di lavoro con i dati). Progettazione con i dati (panoramica sui tools di visualizzazione, progettazione di un dataset, tutorial su software di calcolo tabellare come Google Spreadsheets).

### **Dimensioni visive e diagrammatiche: strumenti e pratiche visive**

Approcci e strumenti per codificare visivamente i dati, focus su gerarchia e coerenza visiva. Introduzione alle dimensioni diagrammatiche (modelli visivi statistici e temporali utilizzando lo strumento opensource RAWGraphs, reti come modello per rappresentare relazioni attraverso il software opensource Gephi, e mappe cartografiche utilizzando il software opensource QGis).

### **Visualizzazione dati nel progetto infografico**

Data-driven storytelling: strutture narrative con i dati (panoramica sulla tipologia di infografiche, l'importanza di stabilire l'obiettivo del progetto infografico, lo sviluppo e la revisione dei bozzetti concettuali). Infografica: workflow e sistema grafico (visualizzazione dati applicati sul progetto infografico). Presentazione finale dei progetti infografici e discussione collettiva.

## OBIETTIVI FORMATIVI

- Apprendere il contesto teorico e pratico della comunicazione visiva dei dati
- Rimanere aggiornati sul corrente stato dell'arte nella progettazione delle visualizzazioni
- Acquisire competenze nell'utilizzo di software per la creazione delle visualizzazioni
- Acquisire la conoscenza teorica e pratica delle manipolazioni sui dati necessarie per la visualizzazione
- Far proprie le tecniche per la visualizzazione dei dati
- Apprendere le tecniche di data storytelling per creare narrazioni basate sui dati

## FACULTY

---

**Direttore Scientifico**

Michele Mauri

---

**Direttore Tecnico**

Ángeles Briones

---

---

## REQUISITI

### A chi si rivolge

Studenti in possesso di diploma medio superiore o titolo di laurea in Design, Architettura, Ingegneria e discipline politecniche

Neolaureati in discipline umanistiche, artistiche e manageriali

Professionisti che operano nel settore della comunicazione e della data analytics

È richiesta una competenza di base in grafica vettoriale e progettazione visiva. Inoltre, è necessaria una conoscenza basilare dei software di grafica vettoriale come Inkscape o Adobe Illustrator e dei software per la gestione dei dati tabellari (ad esempio, LibreOffice Sheets o Microsoft Excel, tra gli altri).

L'ammissione al corso è subordinata a una selezione preventiva.

I candidati dovranno inviare i seguenti documenti di selezione collegandosi al [LINK](#).

- Domanda di ammissione al Corso
- Copia del Codice Fiscale e documento d'identità.
- Curriculum che ne descriva in breve il profilo professionale

## COSTO

Il costo complessivo del corso è pari a € 1650 + IVA 22 % per ciascuno studente. Tale somma verrà corrisposta in un'unica soluzione alla sottoscrizione della scrittura privata.

## TITOLO RILASCIATO

Al termine del percorso formativo verrà rilasciato l'open badge al Corso Executive in Data Visualization di POLI.design.



42h



Italiano



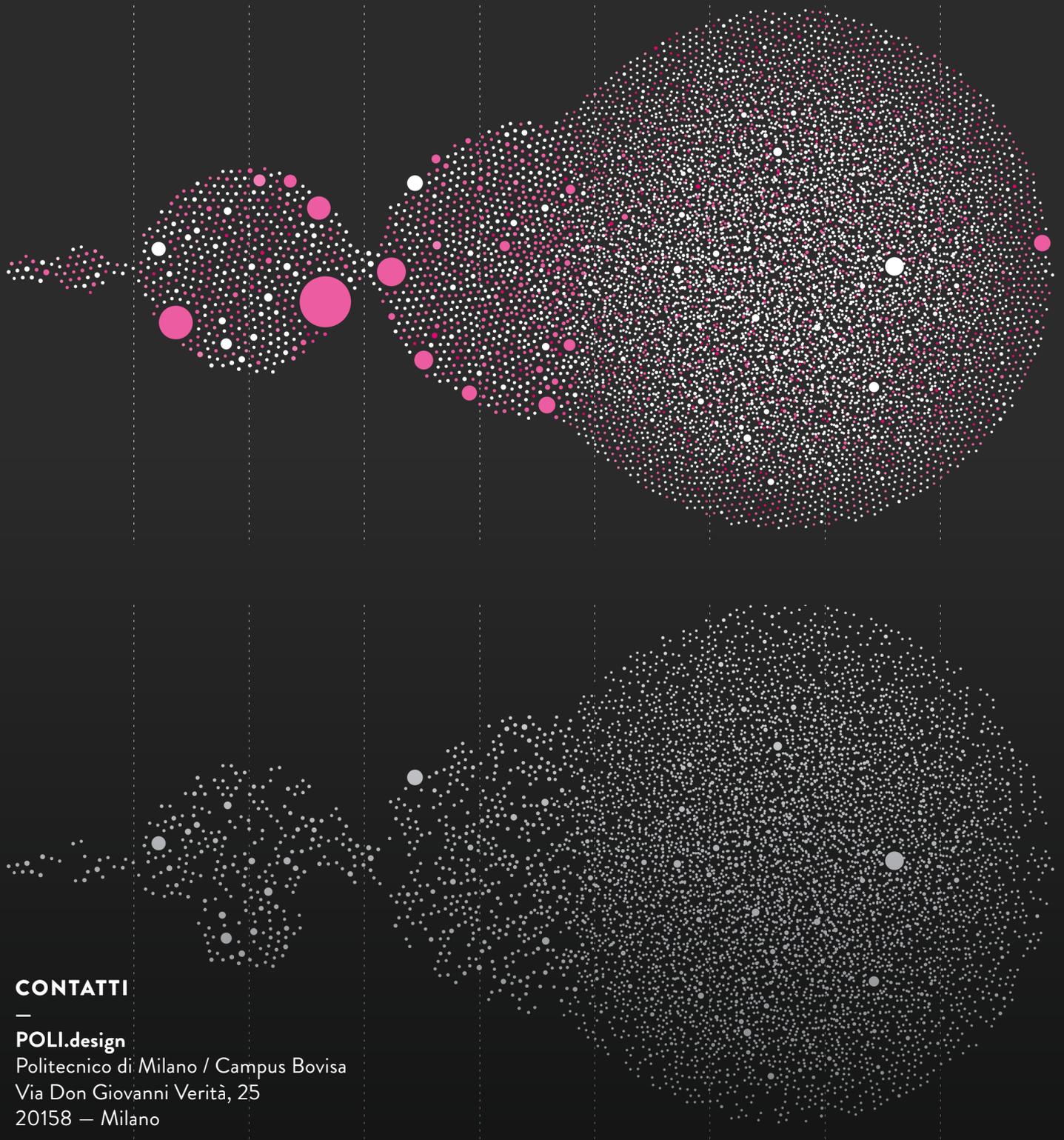
Blended



Magg. 2025



1.650



## CONTATTI

—

### **POLI.design**

Politecnico di Milano / Campus Bovisa  
Via Don Giovanni Verità, 25  
20158 — Milano

T. 02 2399 7206

e-mail: [hello@polidesign.net](mailto:hello@polidesign.net)

<https://www.polidesign.net/it/formazione/communication-design/corso--data-visualization/>