

# DataScience4Citizens

Classe 3<sup>a</sup> E a.s.22/23 Liceo Scientifico Respighi Piacenza

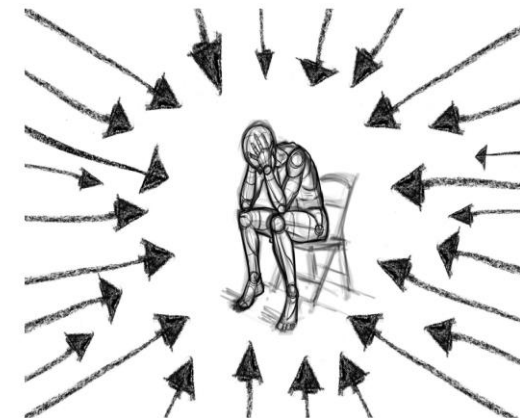
Tutor interno: prof.ssa Silvia Dallanoce

Tutor esterno: prof.ssa Silvia Salini - Collaboratori: prof.ri Chiara Guglielmetti e Carlo Manzi del Dipartimento Economia, Management e Metodi quantitativi Università degli studi di Milano

Studenti della laurea Magistrale Data Science: Michele Bartesaghi, Simona Caruso, Alessia Di Giovanni, Alessia Leo Folliero, Doina Vasilev

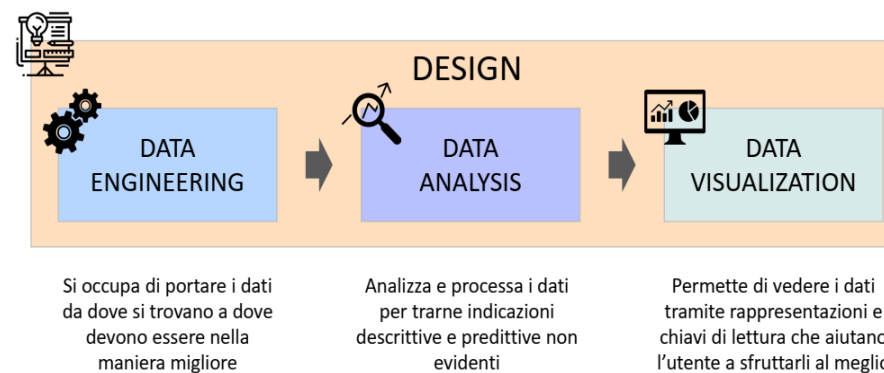
*«La scienza è fatta di dati come una casa è fatta di pietre. Ma un ammasso di dati non è scienza più di quanto un mucchio di pietre sia una vera casa.»*

**HENRI POINCARÉ**



# Obiettivi

- Integrazione del percorso liceale
- Cittadinanza Attiva: la gestione delle informazioni e dei dati
- Nuove figure professionali



# Progettazione

- Riflessione
- Condivisione
- Risorse
- Organizzazione
- Flessibilità

**Focus -> #NextGenerationData**  
*evento conclusivo - 18 Aprile*  
*presso sala Lauree della Sede dell'Università Statale di Milano*

## PCTO "Data Science For Citizens" CLASSE 3 E *Descrizione sintetica del progetto*

La lettura critica e la gestione delle informazioni che ci sommergono diventa un'esigenza di cittadinanza attiva. Obiettivo del percorso è lo sviluppo di competenze STEM ma anche di competenze trasversali ritenute indispensabili. Coordinati dal tutor esterno, docente corso di Laurea in Data Science, Università degli Studi di Milano, e da quello interno e con l'ausilio di studenti delle lauree magistrali, si prevede un affiancamento della formazione teorica con attività pratiche di analisi dati.

Per queste sarà indispensabile l'apprendimento di un software specifico, R.

Istituzione scolastica: Liceo Scientifico L. Respighi, Piacenza  
Indirizzo scolastico: Liceo Scientifico  
Annualità scolastica: terza  
Durata (ore): 40

### 1. Posizionamento del progetto sull'Atlante del Lavoro

SEP	SERVIZI DIGITALI
PROCESSO	Sviluppo e gestione di prodotti e servizi digitali
SEQUENZA DI PROCESSO	Abilitazione, potenziamento e supporto in aziende ICT (Enable)
ADA14-01-20	Data Science and Analytics
Unità professionale CP20 11	Statistici 2.1.1.3.2

### 2. Obiettivi di apprendimento

Competenze	Discipline interessate
Competenze professionali o di indirizzo	Applicare metodi matematici e statistici in modo appropriato all'analisi dei dati Statistica
	Utilizzare software per la rielaborazione dei dati Informatica
Competenze Trasversali	Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare TUTTE LE DISCIPLINE
	Competenza di cittadinanza TUTTE LE DISCIPLINE

# I lavori

[sito datascience4citizens](https://www.datascience4citizens.com)



Musica nell'era di Spotify



Cibo e Ambiente



Chi sono gli influencers del 2023



Fumo e Salute



# Esiti

- Valutazione interna ed esterna - Autovalutazione
- Punti di Forza
- Non tutto si misura...





# Camminare con le proprie gambe

