

A partire dall'A.A. 2020-21 è stato istituito all'interno del percorso della Laurea magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche un laboratorio denominato Lab Data Challenges. Il Lab Data Challenges consiste in un laboratorio di 24 ore per un gruppo particolarmente motivato di studenti a cui si affida l'analisi di un dataset.

Gli studenti si metteranno alla prova con le proprie competenze tecniche (programmazione, capacità di dominare e applicare le metodologie statistiche ad un problema reale) e professionali (lavoro di gruppo, elaborazione di un progetto di analisi dei dati, problem solving, valutazione critica e ragionata dei risultati ottenuti; comunicazione e public speaking).

Lab Data Challenges 2020/21

Il dataset di quest'anno prevede lo sviluppo un modello di previsione per il consumo energetico dei clienti utilizzando i dati sui consumi storici degli ultimi due anni e le informazioni relative alla temperatura. Il dataset è un'unica tabella con circa 330 milioni di osservazioni. Il progetto fornirà quindi un'occasione per avvicinarsi all'analisi dei big data.

Programma

6 Maggio Introduzione al problema, Q&A con la partecipazione di Fabio Baldi, Carmelina Tipoldi (Repower), Vittoria Cerasi e Matteo Pelagatti (DEMS)

10, 13, 17, 20, 24 Maggio Cinque incontri in cui si affronta l'analisi dei dati con la supervisione di Aldo Solari e Andrea Gilardi (DEMS)

28 Maggio Presentazione dei risultati

Ringraziamenti

Ringraziamo Repower, l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, il Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa e il Datalab per il supporto all'attività Lab Data Challenges.

Contatti

Prof.ssa Vittoria Cerasi - vittoria.cerasi@unimib.it

Prof. Aldo Solari - aldo.solari@unimib.it



**Dipartimento di Economia, Metodi
Quantitativi e Strategie di Impresa**

**Corso di Laurea Magistrale in Scienze
Statistiche ed Economiche**

**Lab Data Challenges A.A. 2020/21
è lieta di presentare**

**ELECTRICITY LOAD
FORECAST CHALLENGE**

in collaborazione con

REPOWER
L'energia che ti serve.

e il supporto di

 **datalab**
BICOCCA DATA SCIENCE LAB

6 - 28 Maggio 2021