

# Identificazione dei Modelli e Analisi dei Dati - Progetto

Federica Acerbi, Alessandro Incremona

## Predittore a breve termine

Il file Excel contiene due anni di dati giornalieri, strutturati come segue:

- 1° colonna: giorno dell'anno  $[1, \dots, 365]$ ;
- 2° colonna: giorno della settimana  $[1, \dots, 7]$ ;
- 3° colonna: serie temporale.

**Obiettivo:** Identificare un modello per la previsione a breve termine del dato della serie temporale corrispondente al mercoledì, basato sui sette giorni precedenti.

Si richiede di scrivere una funzione Matlab:

$$m\_hat = prediz(week)$$

dove *week* è un vettore riga 1x7 che contiene sette dati giornalieri consecutivi da mercoledì a martedì e *m\_hat* è la previsione scalare del mercoledì immediatamente successivo. La funzione andrà consegnata al termine del progetto.