

# Identificazione dei Modelli e Analisi dei Dati - Progetto

Federica Acerbi, Alessandro Incremona

## Predittore a lungo 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 del profilo annuale per la previsione a lungo termine della serie temporale.

Si richiede di scrivere una funzione Matlab:

$$s\_hat = prediz(d, w)$$

dove  $d \in \{1, \dots, 365\}$  e  $w \in \{1, \dots, 7\}$  sono scalari e  $s\_hat$  è la previsione scalare (in un anno immediatamente successivo ai dati forniti) della serie nel d-esimo giorno dell'anno quando esso cade nel w-esimo giorno della settimana. La funzione andrà consegnata al termine del progetto.