

**Esercitazione – Simulazione di portate fluviali**

In una sezione trasversale di un corso d'acqua sono state osservate le portate medie giornaliere per un periodo di 10 anni; detti dati sono riportati nel file es-gest.txt. Ai fini di sviluppare uno studio della qualità delle acque superficiali, si richiede di simulare una serie sintetica di portate medie giornaliere avente estensione cinquantennale, mediante un modello autoregressivo di ordine opportuno, da individuarsi mediante analisi dei residui. Si assuma che la serie, una volta destagionalizzata, possa ritenersi Gaussiana (normale).