

**Esercitazione n. 7**

Costruzione di una curva di durata in sezione strumentata e non con diversi metodi

**A) Parte assistita**

All'interno del bacino della Stura di Demonte si procede innanzitutto alla determinazione della curva di durata delle portate nella sezione (non strumentata) di Moiola

Il metodo per la determinazione della curva è denominato RENERFOR e prevede la stima dei tre L-Momenti in base a parametri di bacino che verranno ottenuti mediante procedura GIS.

**B) Metodo speditivo**

Per un controllo del risultato si costruisca la curva utilizzando il modello log-normale sui dati della curva media reperiti dalla Pubblicazione n.17 del SII con riferimento alla stazione di Gaiola, che sottende un bacino praticamente identico a quello di Moiola.

**C) Metodo empirico basato sulle serie storiche**

Sui dati originali di portata media giornaliera misurati alla stazione di Gaiola, si costruisca la curva di durata media, rappresentandola in grassetto in confronto alle diverse curve di durata annuali.