

Organizzazione torneo pallavolo

Si consideri un insieme di N squadre (N numero pari) che devono fare un girone all'italiana. Ad ogni coppia i, j , $i \neq j$, di squadre è associato un livello di interesse $s_{ij} \in \{1, 2, 3\}$ della partita tra esse (1= minimo interesse, 2= medio interesse, 3=massimo interesse). Si definisca un calendario in modo tale che:

- in ogni giornata ci sia almeno una partita di massimo interesse.
- il minimo livello medio di interesse tra tutte le giornate sia massimizzato.

Formulare il modello per questo problema e provare a inserire qualche dato, risolvendo il problema corrispondente con AMPL. Si valuti anche il cambiamento della soluzione in corrispondenza di piccole variazioni dei dati.