

### **Soluzione 2: Scheduling**

Le variabili sono i tempi iniziali di lavorazione di ogni job. Limiti inferiori e superiori alle variabili impongono il rispetto delle finestre temporali.

Per imporre la non sovrapposizione tra i jobs è necessario formulare vincoli disgiuntivi, introducendo una variabile binaria per ogni coppia di jobs.

Il primo obiettivo è di tipo “min max” e richiede l’introduzione di una variabile ausiliaria.

Gli altri due obiettivi sono semplici combinazioni lineari dei tempi di completamento.

Il modello LINGO del problema è nel file SCHEDULE.LG4 e le soluzioni nei tre casi sono nei files SCHEDUL1.LGR, SCHEDUL2.LGR e SCHEDUL3.LGR.