**USI VARI DI VARIABILI BINARIE**

* **00a Ring Loading Problem**

Variabili binarie, minmax, indici ciclici

* **36 Linear ordering**

Orientamento di archi di un grafo, vincoli di transitivita

**PROBLEMI DI SELEZIONE**

* **Zaino**

Capacita e selezione

* **11 Comizi**

Selezione da sequenza

* **30 Penalized knapsack**

Capacita' e selezione, minsum e minmax

**PROBLEMI DI COVERING**

* **02 Campagna elettorale**

Set Covering

* **04a Sentinelle**

Vertex cover su grafo

* **06 Equipaggi**

Set covering, uso dei subsets

**PROBLEMI DI PACKING**

* **01 Frequenze**

Max ind, set su grafo di incompatibilita, condizioni logiche nei vincoli

* **102 Prestito libri**

Max independent set su interval graph, PLI, PL

* **26 Immagini**

Cammino di max valore con vincolo di risorsa su grafo aciclico

**PROBLEMI DI PARTITIONING E ASSEGNAMENTO**

* **38 Sudoku**

Assegnamento, uso non banale degli indici

* **07 Antitrust**

Assegnamento, variabili binarie, min max e abs

* **04b Investimenti**

Assegnamento, p. din.

**PROBLEMI DI BIN PACKING**

* **03 Containers**

Bin packing

* **08 Spedizione urgente (da controllare)**

Bin packing

* **09 Acque gasate**

Bin packing con routing

* **10 Editoria**

Bin packing con selezione e assegnamenti proibiti

* **49 Compressione files**

Generalized assignment

* **05 Segherie**

Plant location, assegnamento e selezione

**GIOCHI CON I NUMERI INTERI**

* **24 Cifre Vaganti**
* **64 Numero esatto**
* **Gioco coi numeri**

Scelta delle variabili binarie

**PROBLEMI DI PLANNING**

* **00b Il magazzino**

Variabili intere e binarie