

Advanced School in Artificial Intelligence

Il linguaggio MiniZinc: Uso dei Data Files

Marco Gavanelli

marco.gavanelli@unife.it



Progetto di alta formazione in ambito tecnologico economico e culturale per una regione della conoscenza europea e attrattiva approvato e cofinanziato dalla Regione Emilia-Romagna con deliberazione di Giunta regionale n. 1625/2021



**Università
degli Studi
di Ferrara**

Costanti o parametri

- Oltre alle variabili decisionali (indicate dalla parola chiave **var**), si possono anche definire delle **costanti**, chiamate anche **parametri** del problema
- La sintassi è

<tipo> : <identificatore> = <espressione> ;

- Es:

int : x = 3;

Data Files

- Spesso accade che si voglia avere un modello e varie istanze, con diversi dati di input
- I file contenenti il modello CSP hanno estensione **.mzn**
- Nel file modello si possono lasciare non specificati i valori dei parametri:
- es **int : x;**
- I valori dei parametri possono essere forniti in un datafile, con estensione **.dzn**
- es: **x=12;**