

ARRAY

è una struttura di dati

Consente di raccogliere, gestire, strutturare, aggregare (verbi sinonimi) dati **OMOGENEI**, cioè tutti dello stesso tipo

Il tipo potrà essere uno tra quelli base (int, float, double, ecc) o una qualunque classe (String, Integer, Contatore, Sommatore, ecc), per cui potremo dire "array di int" oppure "array di Contatore" ecc.

Al momento della definizione di un array va dichiarata la **DIMENSIONE** dell'array, cioè il numero di dati che conterrà.

```
float temperatura[] = new float[24]; //array di 24 float
```

I singoli elementi dell'array temperatura sono

temperatura[0], temperatura[1], temperatura[2], . . . , temperatura[23].

L' **INDICE** consente di specificare la posizione di uno singolo elemento, distinguendolo dagli altri.