

## Struttura dati SET

Una struttura dati *dinamica, non lineare* che memorizza una *collezione non ordinata di elementi* senza valori ripetuti.

Set

```
// INTERPRETARE  
int n  
bool contains
```

```
// cardinalità dell'insieme  
// vero se x è contenuto
```

// OPERAZIONI DI BASE

```
insert // inserisce x nell'insieme, se assente  
remove // rimuove x nell'insieme, se presente
```

// OPERAZIONI INSIEMISTICHE

```
SET union(SET A, SET B)  
SET intersection(SET A, SET B)  
SET difference(SET A, SET B)
```