

Array

- ⇒ In AWK posso definire **array**
- ⇒ Gli array sono associativi, cioè sono insiemi di coppie **<indice, valore>**
- ⇒ Gli indici possono essere **numeri interi** (da 1 in su) ma anche **stringhe**
- ⇒ Gli array non vengono dichiarati
- ⇒ La loro **dimensione** è estesa dinamicamente a seconda delle necessità

Creazione di un array

- ⇒ Avviene elemento per elemento, es:
- ⇒ `Vettore[2] = "primo"`
- ⇒ `Vettore[1] = "secondo"`
- ⇒ `for (i=1; i<4; i++) Vettore[i] = $i;`

Per accedere a un array

⇒ Costrutto **in**:

```
for (indice in Vettore)  
    Print Vettore[indice]
```

split

- ⇒ Una funzione predefinita, talvolta utile è `split(stringa, array, separatore)`
- ⇒ Questa funzione spezza una `stringa` in tante componenti separate da istanze dell'espressione regolare `separatore` e ne inserisce ciascuna in una componente dell'`array`

Esempio

```
{  
  split($0, mioOutput, /(ab)+/);  
  for (i in mioOutput) print mioOutput[i];  
}
```