

# La visualizzazione dei dati in tabella

La classe **JTable** consente di visualizzare una tabella composta da una riga di intestazione e tante righe con i dati.

```
JTable tabella = new JTable(dati, intestazione);
```

Il costruttore della classe *JTable* riceve, come primo parametro, un array bidimensionale contenente i valori da visualizzare sulle righe e, come secondo parametro, un array con i nomi delle colonne da visualizzare nella riga di intestazione.

Gli array *dati* e *intestazione* sono inizializzati nel seguente modo:

```
String intestazione[] = {"Codice", "Descrizione", "Prezzo"};

Object dati[][] = {
    {1, "Libro", 25.3},
    {2, "Telefono", 170.0},
    {3, "Scarpe", 68.99}
};
```

La visualizzazione predefinita per la tabella organizza le colonne con una larghezza uniforme. L'utente può fare clic sulla tabella per selezionare una o più righe mentre, con il doppio clic su una cella, può modificare il dato contenuto.

Il seguente programma crea una tabella all'interno di un pannello scorrevole e la visualizza in una finestra grafica.

```
import javax.swing.*;

class FrameTabella extends JFrame
{
    public FrameTabella()
    {
        String intestazione[] = {"Codice", "Descrizione", "Prezzo"};

        Object dati[][] = {
            {1, "Libro", 25.3},
            {2, "Telefono", 170.0},
            {3, "Scarpe", 68.99}
        };

        JTable tabella = new JTable(dati, intestazione);
        JScrollPane scrTabella = new JScrollPane(tabella);

        this.getContentPane().add(scrTabella);
    }

    public static void main(String args[])
    {
        FrameTabella f = new FrameTabella();
        f.setTitle("Tabella");
        f.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        f.pack();
        f.setVisible(true);
    }
}
```

Tabella		
Codice	Descrizione	Prezzo
1	Libro	25.3
2	Telefono	170.0
3	Scarpe	68.99