

JFileChooser per visualizzare **finestre modali** per **scegliere percorso** di file

*Possibile listing da rendere più modulare
e completare prevedendo metodi di lettura e scrittura con accesso a file*

```
import java.awt.*;
import javax.swing.*;
import java.io.*;
import java.util.*;
```

```
class ScelteFileLS extends JFrame {
```

```
    String dir=".";
    String nome = "visitatori.txt";// di default
    String path = dir + nome ; // di default per aprire
```

```
    String nomeS = "visitatori2.txt";// di default
    String pathS = dir + nomeS ; // di default per salvare
```

```
public ScelteFileLS(){
```

```
    JFileChooser fc = new JFileChooser(dir); // directory corrente
```

```
    int returnVal = fc.showOpenDialog(this); // apre finestra modale visualizzando un JFileChooser
// per selezionare il nome del file da aprire
```

```
    if(returnVal == JFileChooser.CANCEL_OPTION) {
        System.out.println("non hai effettuato la scelta"); // per test
    }
```

```
    if(returnVal == JFileChooser.APPROVE_OPTION) {
        nome=fc.getSelectedFile().getName();
        System.out.println("Hai scelto di aprire il file: " + nome);
        path=fc.getCurrentDirectory()+"\\"+nome; // doppio backslash necessario in ambiente Windows
    }
```

```
    else {
        String s=JOptionPane.showInputDialog("File contenente il testo",path); // finestra modale alternativa
        if(s!=null)
            path = s;
    }
```

```
    String sF = leggiFile(path); // per leggere il testo del file scelto
```

```
    returnVal = fc.showSaveDialog(this); // stessa applicazione (finestra minimizzata poi utilizzabile)
    if(returnVal == JFileChooser.APPROVE_OPTION) {
        pathS=fc.getSelectedFile().getPath();
    }
```

```
    else {
        String s=JOptionPane.showInputDialog("File per salvare il testo",pathS); // finestra modale alternativa
        if(s!=null)
            pathS = s;
    }
```

```
    salvaSuFile(sF, pathS); //..... e scriverlo in altro percorso scelto
```

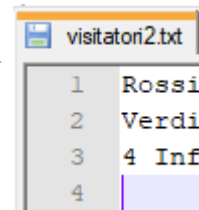
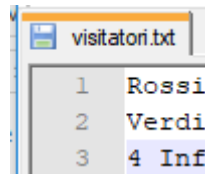
```
    pack();
    setVisible(true);
    setDefaultCloseOperation (JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
```

```
    //// inserire la definizione dei metodi per leggere / scrivere con accesso a file
```

```
public static void main (String arg[]){
    new ScelteFileLS();
}
```

```
// fine applicazione
```

```
>> progettare la visualizzazione del contenuto del file  
in un'area di testo o altro componente (JComboBox)
```



```
General Output
-----Configuration: <Default>
Hai scelto di aprire il file: visitatori.txt
Rossi
Verdi
4 Inf
Process completed.
```