

ESERCIZIO (FILE DI TESTO)

```
import java.io.*;
public class WriteLines {
    public WriteLines(String filename) throws IOException {
        //stream di output
        //FileWriter è uno stream di dati che permette di "collegarsi" ad un file di testo in scrittura
        //PrintWriter è uno stream di manipolazione per scrivere righe di testo
        PrintWriter output = new PrintWriter(new FileWriter(filename));
        //stream di input
        //InputStreamReader converte uno stream di byte in uno stream di caratteri
        //BufferedReader è uno stream di manipolazione a caratteri che consente di leggere
        stringhe
        BufferedReader input = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        System.out.println("Inserisci il testo da salvare:");
        String linea = input.readLine();
        while (!linea.equals("")) {
            output.println(linea);
            linea = input.readLine();
        }
        input.close();
        output.close();
    }
}
```

ESERCIZIO (FILE DI TESTO)

```
import java.io.*;

public class ReadFile {
    public ReadFile(String filename) throws IOException {
        //stream di input
        //FileReader è uno stream di dati che permette di "collegarsi" ad un file di testo in lettura
        //BufferedReader è uno stream di manipolazione a caratteri che consente di leggere
        stringhe
        FileReader fr = new FileReader(filename);
        BufferedReader inFile = new BufferedReader(fr);

        System.out.println("Il testo salvato è:");
        String linea = inFile.readLine();
        /* readLine() returns null if the end of the stream has been reached*/
        while (linea != null) {
            System.out.println(linea);
            linea = inFile.readLine();
        }
        inFile.close();
    }
}
```

ESERCIZIO (FILE DI TESTO)

```
import java.io.*;

public class Esempiofile {

    public static void main(String[] args) {

        //scrittura su file
        try {
            WriteLines wr = new WriteLines(args[0]); //args[0] nome file output
        }
        catch(IOException ex) {
            System.out.println("Errore di I/O.");
            System.exit(1); /* Terminates the currently running Java Virtual Machine. The
argument serves as a status code; by convention, a nonzero status code indicates
abnormal termination.*/
        }
        catch(ArrayIndexOutOfBoundsException ex) {
            System.out.println("Errore nel passaggio degli argomenti. Specificare il nome del
file.");
            System.exit(1);
        }
    }
}
```

ESERCIZIO (FILE DI TESTO)

```
//lettura da file
try {
    ReadFile rf = new ReadFile(args[0]);
}
catch (FileNotFoundException e) {
    System.out.println("File " + args[0] + " not found.");
    System.exit(1);
}
catch (IOException e){
    System.out.println(e);
    System.exit(1);
}
} //main
```