

Esercizio 9

Scrivere un programma che legge tutte le righe presenti in un file e le scrive in un altro file inserendo per ciascuna riga il corrispondente numero di riga.

Soluzione Esercizio 9

```
import java.util.*;  
import java.io.*;  
public class LetturaFile3 {  
  
public static void main(String[] args) {  
try{  
//inserisci i nomi dei file di input e di output  
    Scanner console= new Scanner(System.in);  
    System.out.println("Immetti nome del file di input: ");  
    String inputNomeFile= console.next();  
    System.out.println("Immetti nome del file di output: ");  
    String outputNomeFile= console.next();  
  
//creo gli oggetti Scanner e PrintWriter per leggere e scrivere  
    File inputF= new File(inputNomeFile);  
    Scanner in= new Scanner(inputF);
```

```
PrintWriter out= new PrintWriter(outputNomeFile);  
int numeroriga=1;
```

```
while (in.hasNextLine())  
{  
String riga= in.nextLine();  
out.println(" "+ numeroriga + " " + riga);  
numeroriga=numeroriga+1;  
}  
in.close();  
out.close();}  
catch(FileNotFoundException exc){  
System.out.println("Il file di input non esiste");  
}  
}}
```

Esercizio 10

Scrivere un programma che utilizzando la classe `Impiegato` crei un array di elementi di tale classe, e le memorizzi in un file, ed infine si rilegga il file e lo si stampi a video.

Soluzione Esercizio 10

Classe Impiegato

```
public class Impiegato2 {  
private String nome;  
private String cognome;  
private double salario;  
  
public Impiegato2(String n, String c, double s) {  
nome = n;  
cognome = c;  
salario = s;}  
public void incrementasalario(int percentuale) {  
salario = salario + ((salario * percentuale) / 100);}  
public String dettagli() {  
return ("Nome " + nome + " Cognome " + cognome + " Salario " +salario);  
}}
```

Soluzione Esercizio 10

```
import java.util.*;
import java.io.*;
public class FileImpiegati {
public static void main(String[] args) {
try{
//creo array di due dipendenti
    Impiegato2 [] dipendenti;
dipendenti = new Impiegato2[2];
dipendenti [0] = new Impiegato2("Laura", "Giambruno", 1000);
dipendenti [1] = new Impiegato2("Mario", "Rossi", 900);

//stampo i dettagli dei dipendenti nel file di output
PrintWriter out= new PrintWriter("outputImpiegati2.txt");
for (int i=0; i <=1; i++){
out.println(dipendenti[i].dettagli());}
out.close();
```

//rileggo i dettagli dei dipendenti nel file di output e lo stampo a video

```
File inputF= new File("outputImpiegati2.txt");
```

```
Scanner in= new Scanner(inputF);
```

```
while (in.hasNextLine())
```

```
{
```

```
String riga= in.nextLine();
```

```
System.out.println(riga);} 
```

```
in.close();}
```

```
catch(FileNotFoundException exc){
```

```
System.out.println("Il file di input non esiste");
```

```
}}}
```