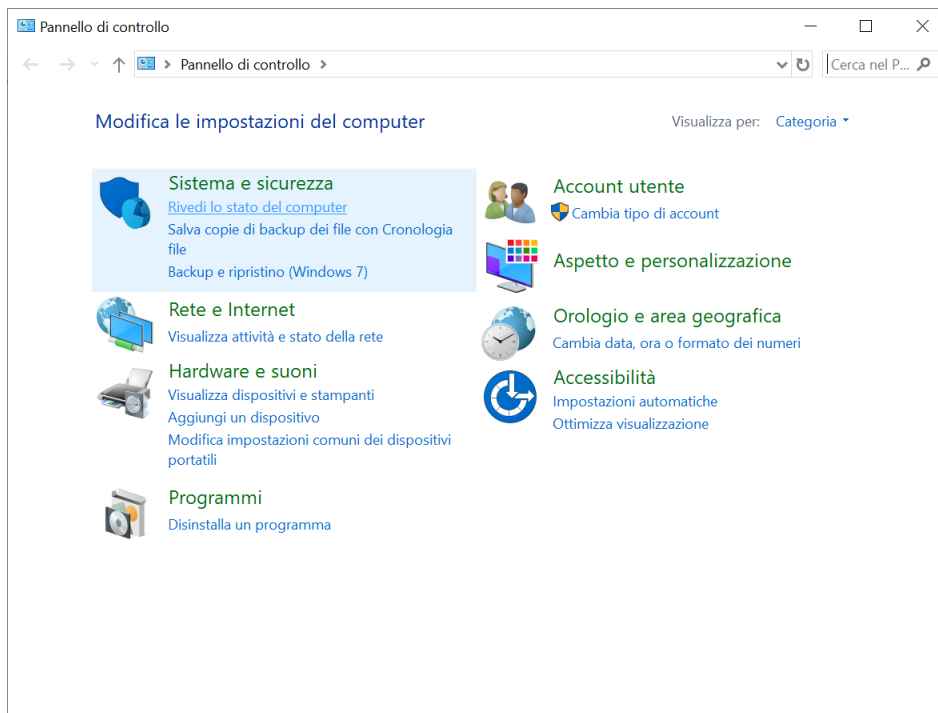
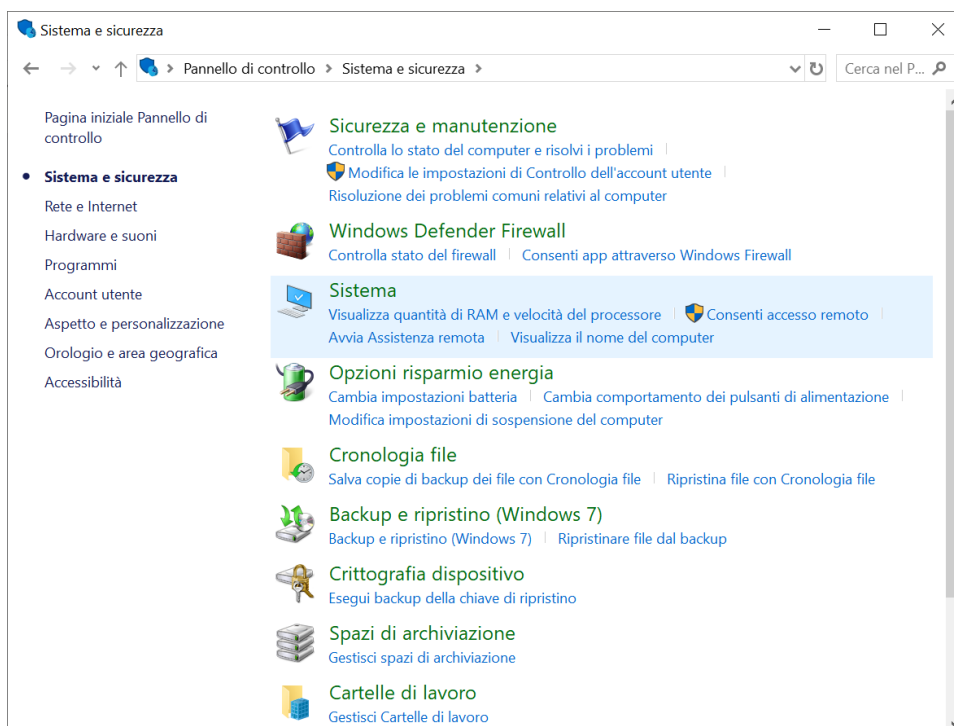
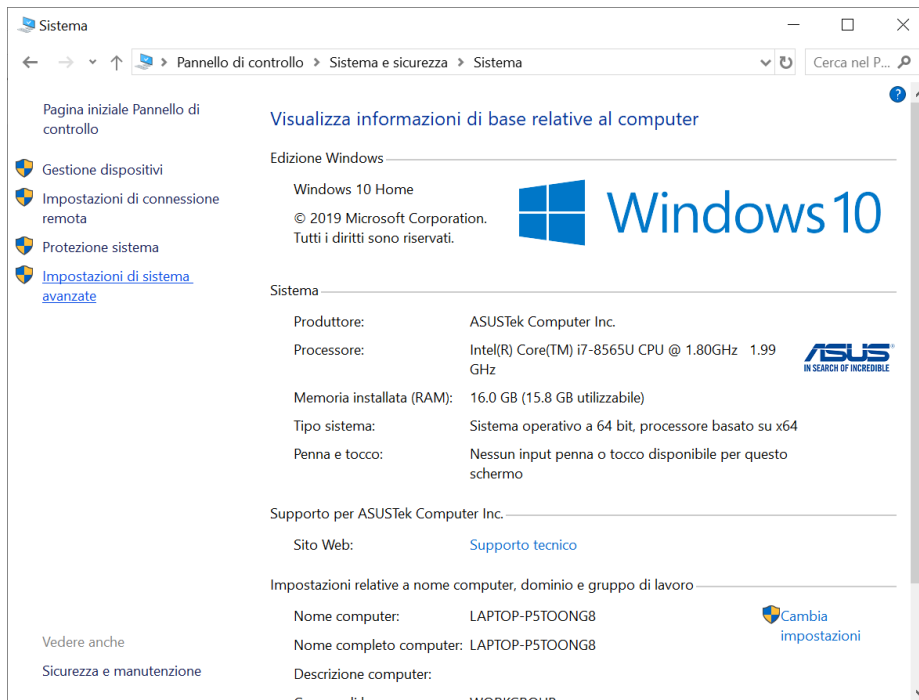


## Pannello di controllo

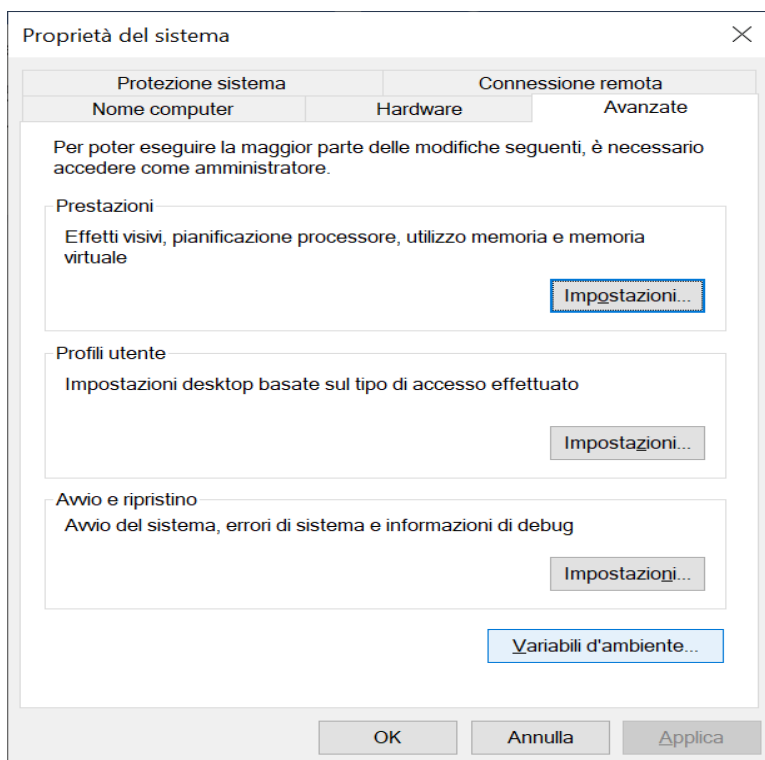


Si seleziona **Sistema e sicurezza**, quindi **Sistema** e poi **Impostazioni di sistema avanzate**:

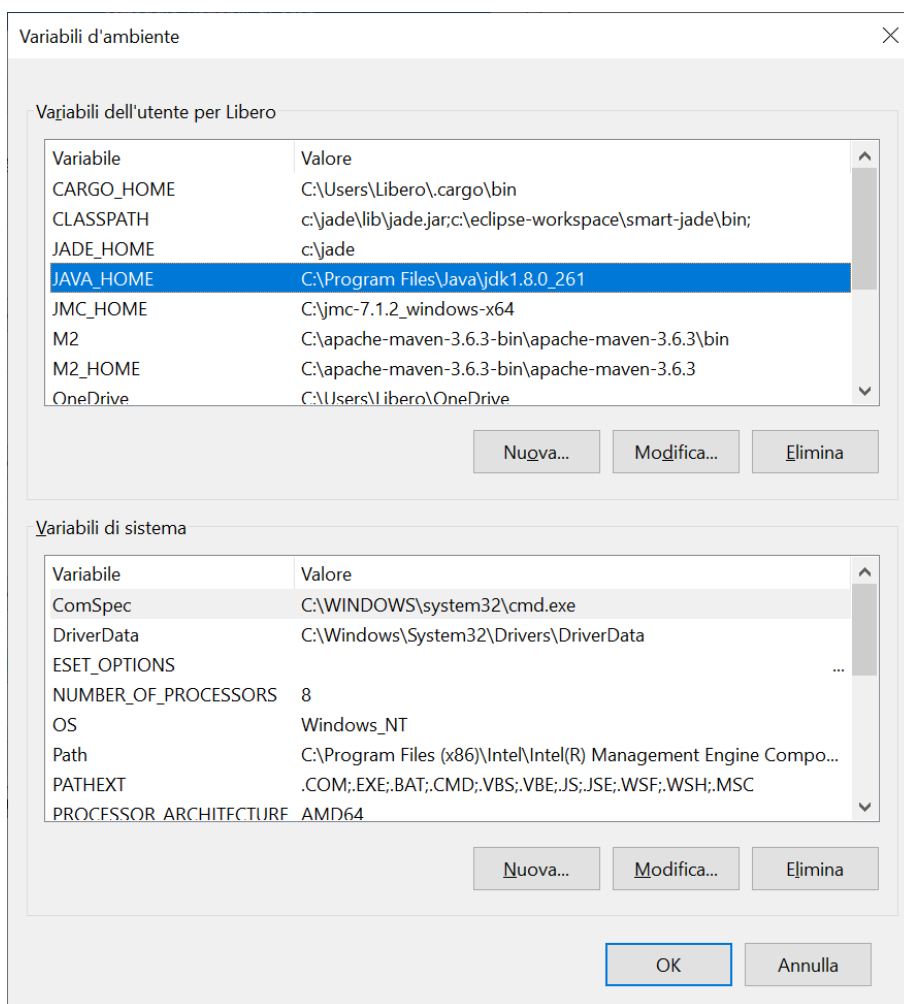
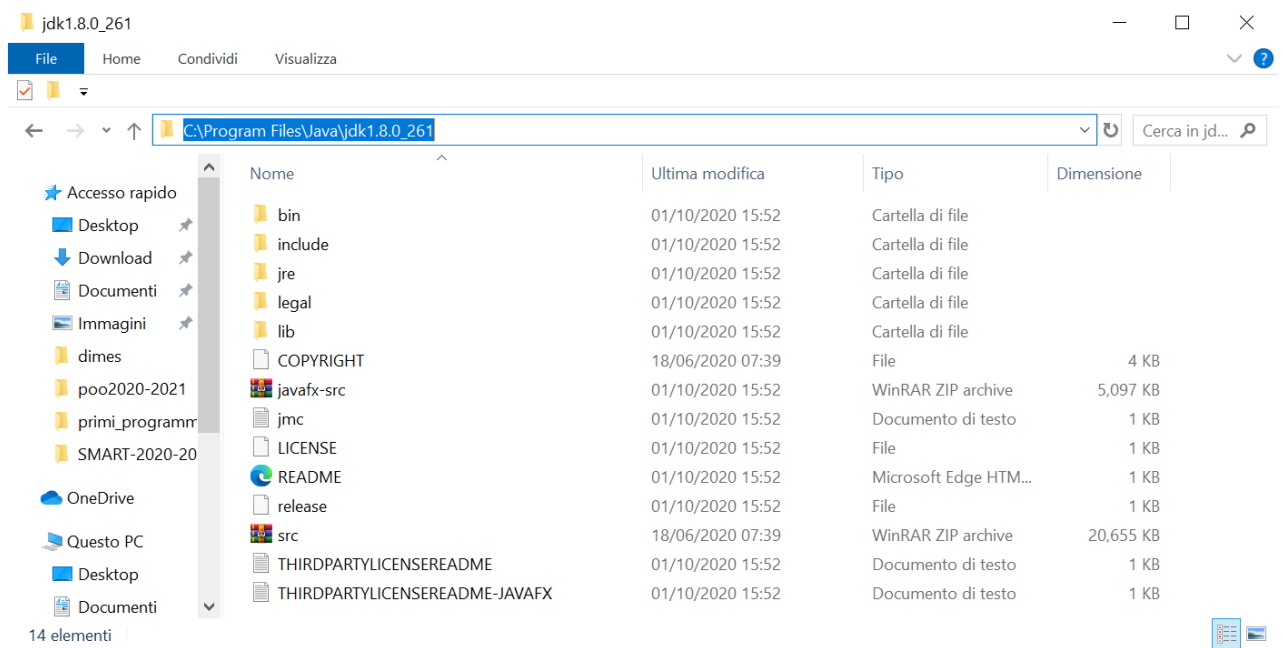




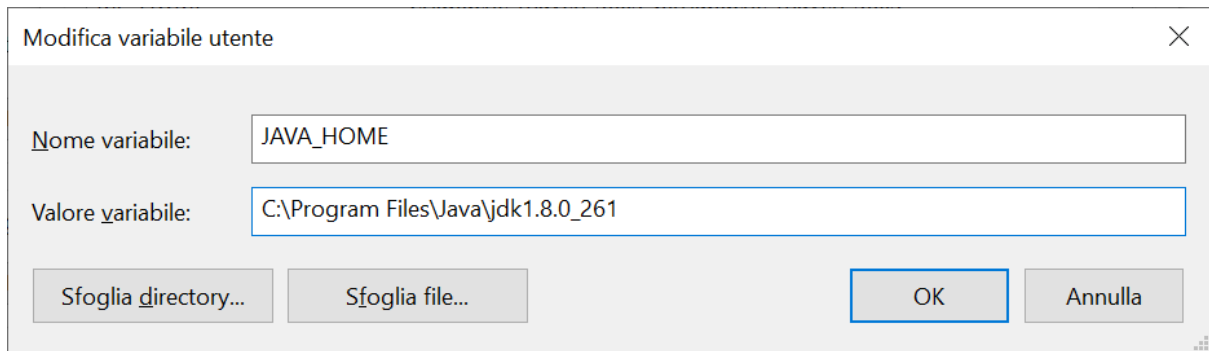
e poi **Variabili di ambiente**:



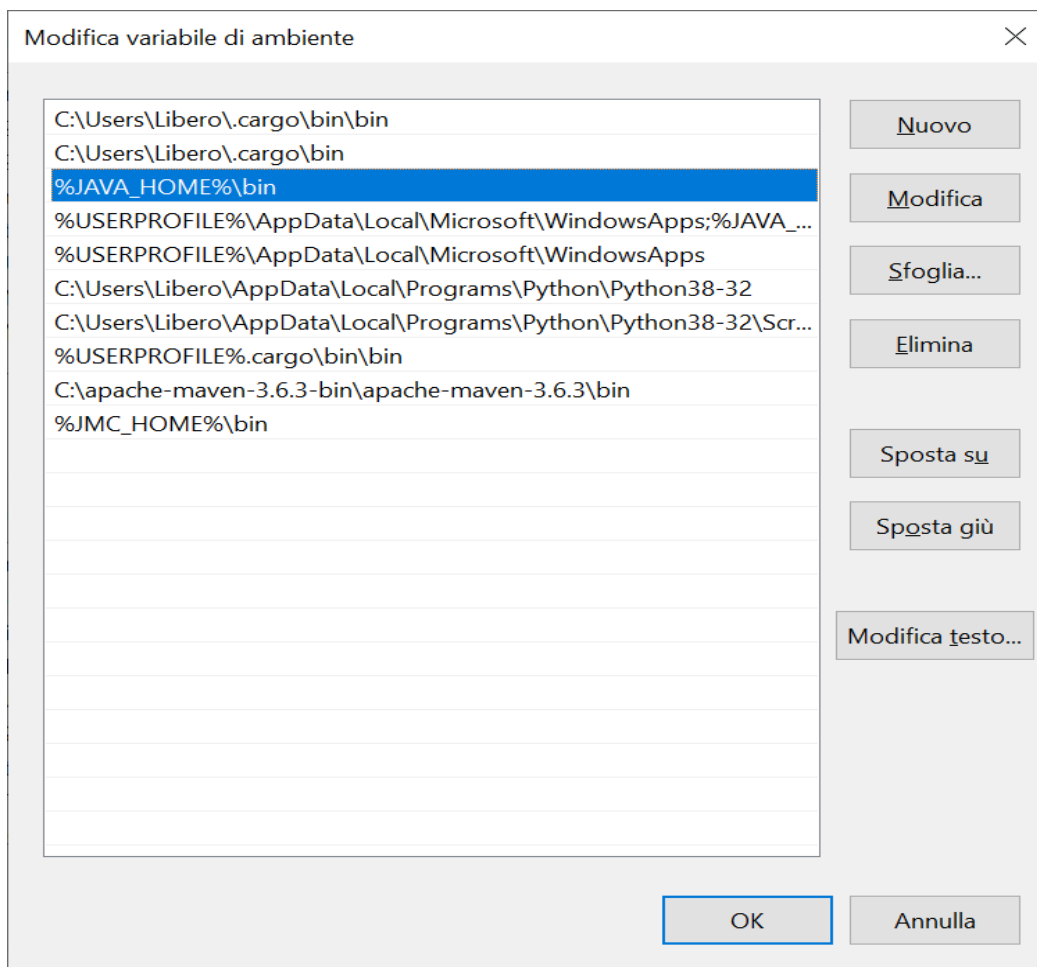
Si imposta, es. nella sezione Utente, la variabile di ambiente JAVA\_HOME con la directory di installazione di Java, tipicamente se a 64bit, nella directory Programmi->Java->jdk...



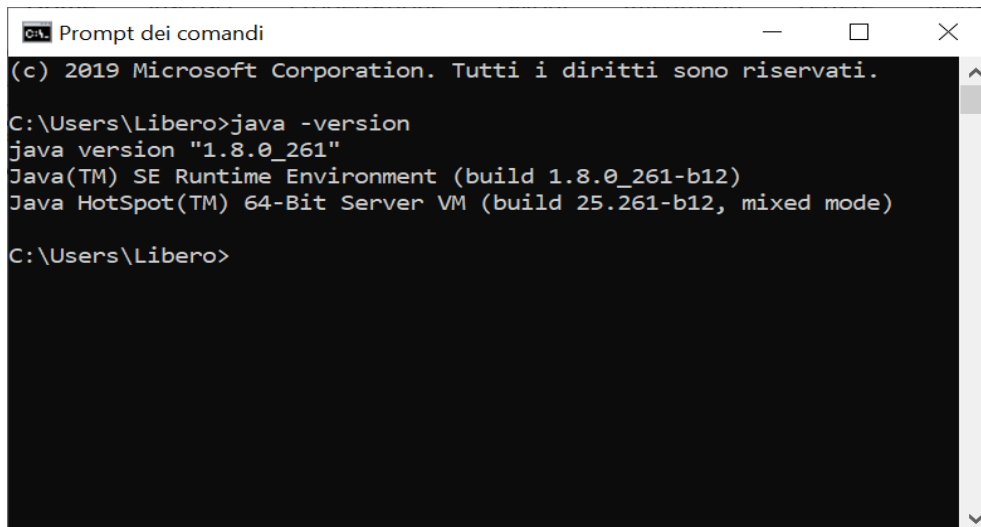
Se non esiste JAVA\_HOME, bisogna creare la variabile con l'opzione Nuova. Scegliendo Modifica si può aggiornare il valore della variabile etc:



Si sceglie la variabile PATH e si aggiunge la sotto directory bin di JAVA\_HOME:

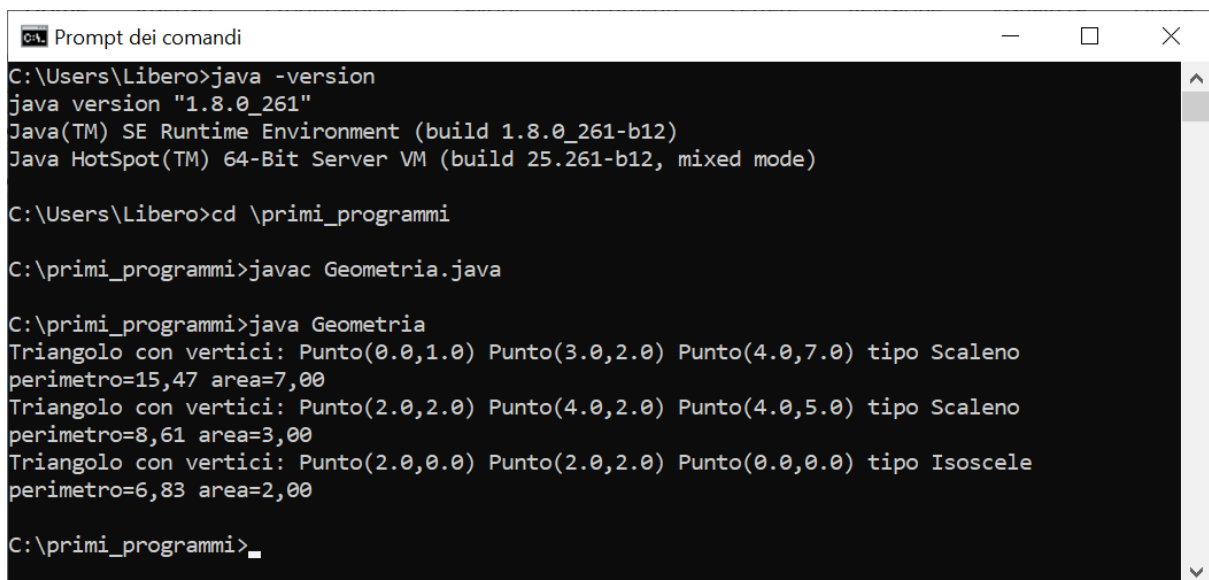


Si ufficializzano le modifiche cliccando OK sulle varie pagine. Si esce a ritroso dal pannello di controllo. Si fa partire una finestra DOS (di shell) e si può verificare es. la versione installata di Java come segue (tipici comandi sono: **cd** (change directory), **dir** (mostra contenuto della directory), **ren** (rename di un file), etc.):



```
(c) 2019 Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati.  
C:\Users\Libero>java -version  
java version "1.8.0_261"  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_261-b12)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.261-b12, mixed mode)  
C:\Users\Libero>
```

Per compilare ed eseguire i primi programmi Java, ci si porta nella directory dei programmi con le classi, col comando: `cd \primi_programmi`



```
C:\Users\Libero>java -version  
java version "1.8.0_261"  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_261-b12)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.261-b12, mixed mode)  
C:\Users\Libero>cd \primi_programmi  
C:\primi_programmi>javac Geometria.java  
C:\primi_programmi>java Geometria  
Triangolo con vertici: Punto(0.0,1.0) Punto(3.0,2.0) Punto(4.0,7.0) tipo Scaleno  
perimetro=15,47 area=7,00  
Triangolo con vertici: Punto(2.0,2.0) Punto(4.0,2.0) Punto(4.0,5.0) tipo Scaleno  
perimetro=8,61 area=3,00  
Triangolo con vertici: Punto(2.0,0.0) Punto(2.0,2.0) Punto(0.0,0.0) tipo Isoscele  
perimetro=6,83 area=2,00  
C:\primi_programmi>
```

Quindi si può lanciare il compilatore Java (`javac`) o l'interprete della JVM (`java`) come in figura.