

Installare Java

Il programma può essere scaricato dal seguente indirizzo:

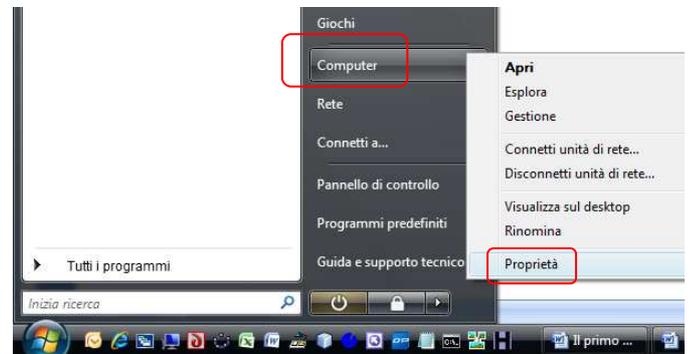
http://www.java.com/it/download/windows_ie.jsp?locale=it&host=www.java.com

Per installare la JDK è necessario:

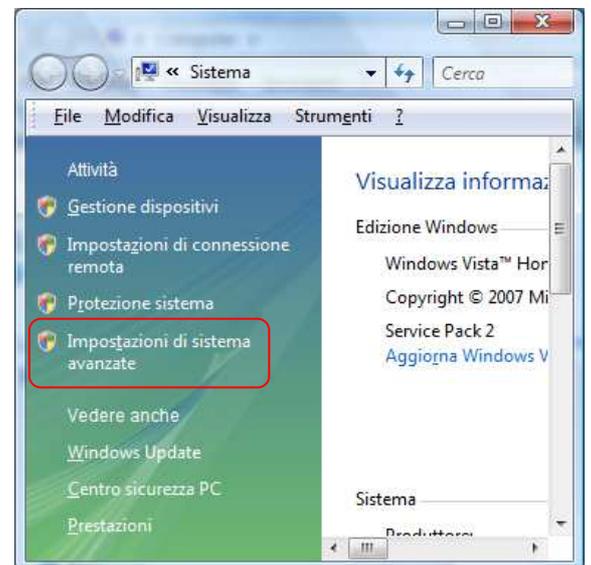
1. scaricare il pacchetto di installazione dal sito della Sun
2. eseguire l'installazione seguendo i passi indicati nella procedura guidata e far memorizzare il programma nella cartella `C:\programmi\java\` (il compilatore e il file per lanciare l'esecuzione del byte-code si trovano in una sottocartella denominata `C:\programmi\java\bin`)
3. Per poter utilizzare il compilatore e l'interprete del byte-code da qualsiasi cartella del sistema operativo attraverso l'interfaccia del prompt dei comandi è necessario configurare correttamente le variabili d'ambiente, cosa che il pacchetto di installazione fa in modo errato.

Per configurare correttamente le variabili d'ambiente occorre:

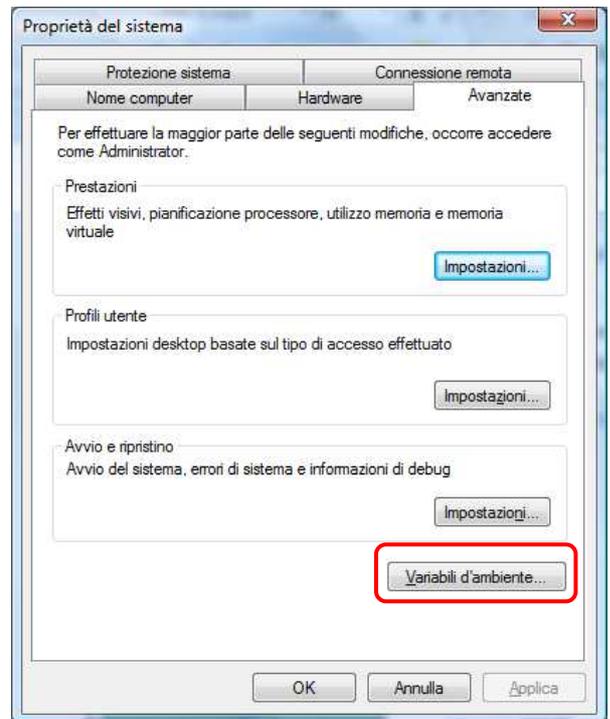
1. Andare sulle proprietà del sistema (tasto destro su Computer)
2. Cliccare su proprietà



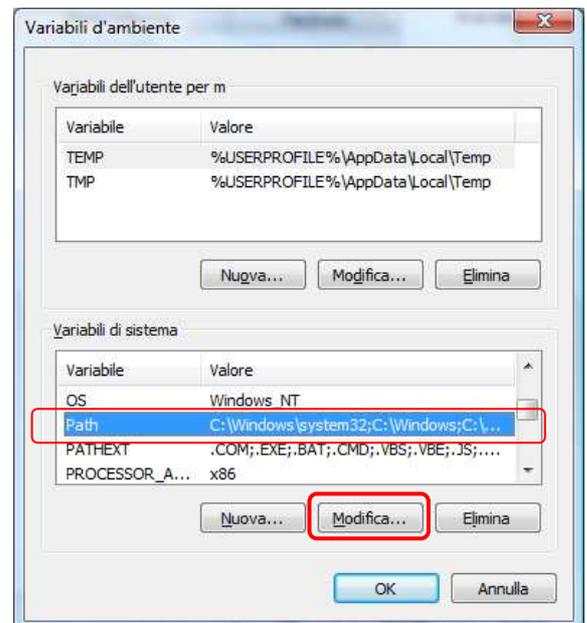
3. Cliccare sulla scheda Avanzate



4. Premere il pulsante Variabili d'ambiente

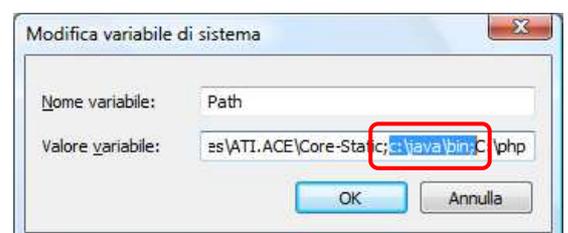


5. Cercare la variabile di sistema Path e premere il pulsante Modifica

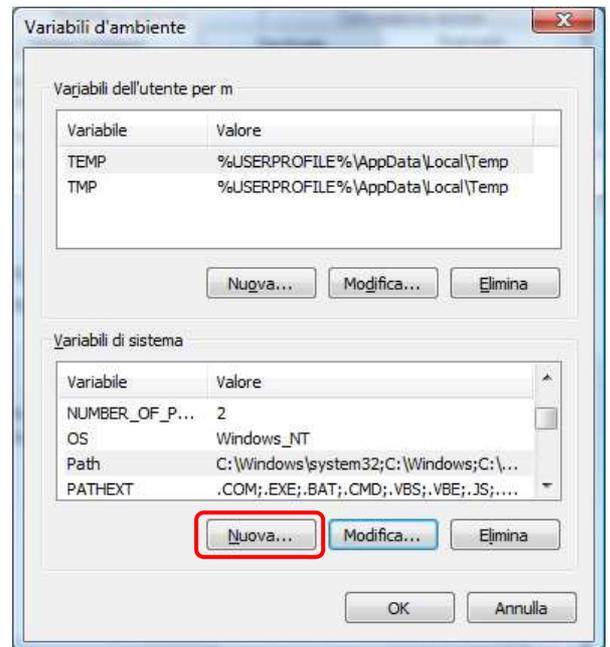


6. Modificare il valore della variabile PATH aggiungendo a fine riga, dopo il punto e virgola, l'istruzione:
c:\programmi\java\bin;

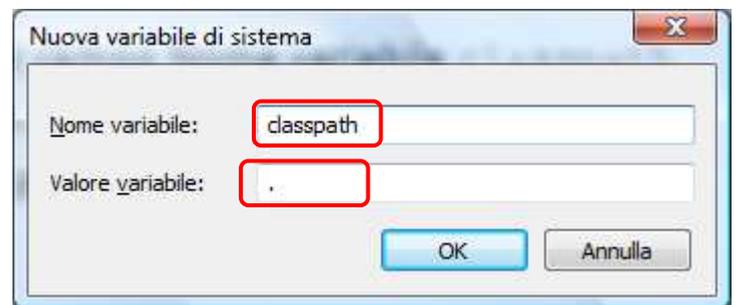
7. Premere OK



8. Creare una nuova variabile di nome CLASSPATH cliccando sul pulsante Nuova...



9. Inserire nel campo Nome variabile classpath
10. Inserire nel campo Valore variabile . (punto)
11. Premere il pulsante OK.



Per testare la corretta installazione del programma java occorre andare al seguente indirizzo:

<http://www.java.com/it/download/help/testvm.xml>

Come è possibile verificare che Java funzioni correttamente sul computer? - Windows Internet Explorer

http://www.java.com/it/download/help/testvm.xml

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Preferiti Siti suggeriti Scarica altri add-on

come installare java - Cerc... Download di Java per tutti... Materiale Didattico | Fond... BlogPensiere: COME INST... Come è possibile verifi...

Java Cerca

Java in Azione Download Centro di assistenza

RISORSE DI ASSISTENZA

- [Installazione del software Java](#)
- [Rimozione di versioni precedenti di Java](#)
- [Utilizzo di Java](#)
- [FAQ: Domande di carattere generale](#)
- [FAQ: Mobile Java](#)
- [Opzioni di assistenza](#)

Come è possibile verificare che Java funzioni correttamente sul computer? [Versione stampabile](#)

Questo articolo è relativo a:

- **Piattaforme:** Solaris SPARC, Solaris x86, Red Hat Linux, SUSE Linux, Windows 7, Vista, Windows XP, Windows 2000, Windows 2003, Windows 2008 Server, Windows ME, Windows 98, JDS
- **Browser:** Internet Explorer, Firefox, Mozilla, Netscape
- **Versioni Java:** 1.4.2_xx, 1.5.0, 6.0

 **La versione di Java in uso è funzionante**
Versione di Java più recente installata

La configurazione della versione di Java in uso è la seguente:

Fornitore: [Sun Microsystems Inc.](#)
Versione: **Java 6 Update 22**
Sistema operativo: **Windows Vista 6.0**
Architettura: **x86**

Architettura: **x86**

Se l'applet non viene visualizzata correttamente, controllate anche queste configurazioni.

1. [Attivazione di Java tramite il browser Web](#)
2. [Attivazione di Java tramite il "Pannello di controllo di Java Plug-in"](#)
3. [Come svuotare la cache del browser Web](#)

Se nessuno dei passaggi sopra indicati risulta possibile a causa di un errore, reinstallare Java.
[Istruzioni per il download e l'installazione](#)

Oracle fornisce informazioni per contattare il servizio di supporto tecnico di terze parti. Tali informazioni di contatto potrebbero cambiare senza preavviso, pertanto Oracle non può garantirne la correttezza.

I prodotti di terze parti descritti in questo articolo vengono commercializzati da società che non dipendono da Oracle. Oracle non riconosce alcuna garanzia, implicita o di qualsiasi altro tipo, circa le prestazioni e l'affidabilità di tali prodotti.

[Scelgi una lingua](#) | [Informazioni su Java](#) | [Partner with Us](#)
[Privacy](#) | [Condizioni di utilizzo](#) | [Marchi](#) | [Disclaimer](#) | [Opzioni di assistenza](#)

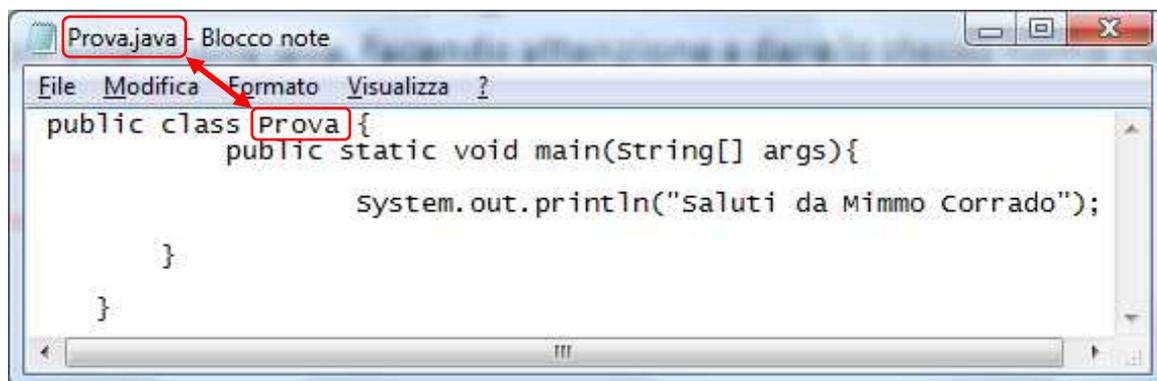
ORACLE

Universita Come è possibile ve... INSTALLARE LA JV... 13:34

Come eseguire il primo programma Java

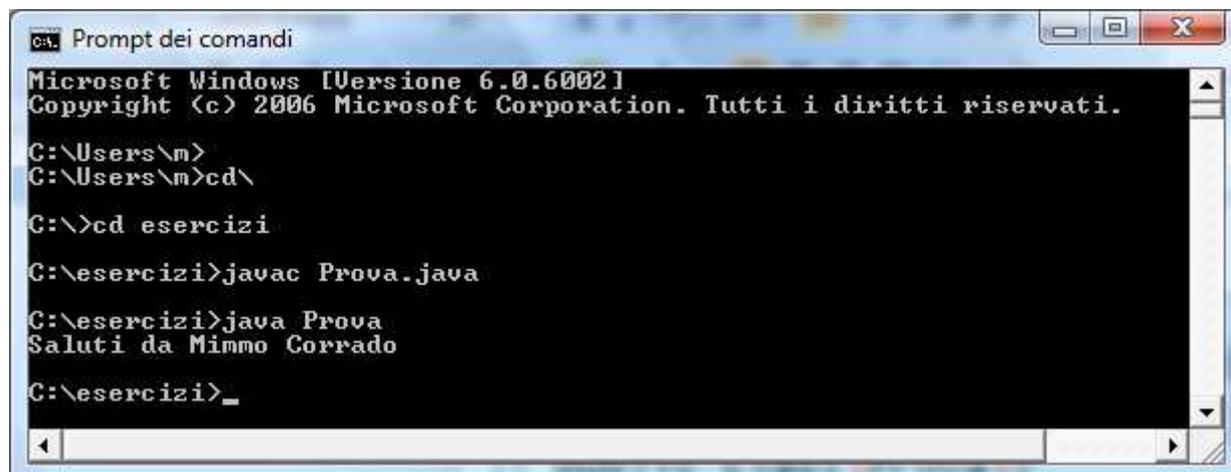
Per eseguire il nostro primo programma in java occorre:

1. Creare una cartella nel disco fisso C del computer di nome "esercizi"
2. scrivere il programma con un editor di testo (può andar bene il programma Blocco Note di Windows)
3. salvare nella cartella `c:\esercizi>` il file con estensione `java`, facendo attenzione a dare lo stesso nome della "class" (*P maiuscola*).



```
public class Prova {
    public static void main(String[] args){
        system.out.println("Saluti da Mimmo Corrado");
    }
}
```

4. compilare dal prompt dei comandi DOS il programma digitando: `c:\esercizi>javac Prova.java`
5. al termine della compilazione, se non ci sono errori, verrà mostrata una nuova riga del prompt `c:\esercizi>`
6. lanciare il programma digitando al prompt dei comandi: `c:\esercizi>java Prova`



```
Microsoft Windows [Versione 6.0.6002]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

C:\Users\m>
C:\Users\m>cd\

C:\>cd esercizi

C:\esercizi>javac Prova.java

C:\esercizi>java Prova
Saluti da Mimmo Corrado

C:\esercizi>_
```

ERRORI DA NON FARE		
	Formulazione Corretta	Formulazione Errata
Se si copia un programma java da un altro documento occorre stare attenti che le virgolette non vengano trasformate in apici.	<code>System.out.println("Hello World!");</code>	<code>System.out.println('Hello World!');</code>
Il nome del file e il nome della class devono essere identici anche nelle lettere maiuscole e minuscole (Java è case sensitive).	Il nome del file della classe <code>public class Prova è Prova.java</code>	Il nome del file della classe <code>public class Prova è prova.java</code>
Per compilare il programma java <code>Prova.java</code> , al prompt dei comandi del DOS <code>c:\esercizi></code> occorre digitare:	<code>javac Prova.java</code>	<code>javac prova.java</code> <code>javac Prova</code> <code>javac prova.class</code>
Per eseguire il programma java già compilato <code>Prova.class</code> , al prompt dei comandi del DOS <code>c:\esercizi></code> occorre digitare:	<code>java Prova</code>	<code>java prova</code> <code>java Prova.class</code> <code>java prova.class</code> <code>java Prova.java</code> <code>java prova.java</code>

Risoluzione di altri problemi

Problema: scrivendo `javac NomeFile.java` al prompt dei comandi si riceve il messaggio seguente:

```
"javac" non è riconosciuto come comando interno o esterno, un programma eseguibile o un file batch.
```

Causa: la directory di installazione di Java non è inclusa nel PATH, quindi il sistema operativo non riesce a localizzare `javac`.

Soluzione: impostare il PATH correttamente.

Problema: scrivendo `javac NomeFile.java` al prompt dei comandi si riceve il messaggio seguente:

```
javac: file not found: NomeFile.java
Usage: javac <options> <source files>
```

Causa: il file da compilare non è presente nella directory corrente, oppure il nome è sbagliato

Soluzione: verificare il nome del file. Se è corretto, verificare la directory in cui è contenuto e renderla la directory corrente dal prompt.

Problema: scrivendo `java NomeFile` al prompt dei comandi si riceve il messaggio seguente:

```
Exception in thread "main" java.lang.NoClassDefFoundError: NomeFile
```

Causa: il file `NomeFile.class` non viene "visto" da Java.

Soluzione: Verificare se nella directory è contenuto il file `NomeFile.class`. Se non è presente è necessario compilare `NomeFile.java`. Se invece il file è presente, è necessario impostare la variabile d'ambiente CLASSPATH: procedere come per la variabile PATH ma creare la variabile CLASSPATH e assegnare il valore "." (senza virgolette).

Problema: scrivendo `java NomeFile.java` al prompt dei comandi si riceve il messaggio seguente:

```
Exception in thread "main" java.lang.NoClassDefFoundError: NomeFile/java
```

Causa: non deve essere specificata l'estensione nel comando `java`.

Soluzione: scrivere `java NomeFile`

Problema: scrivendo `java NomeFile` al prompt dei comandi si riceve il messaggio seguente:

```
exception in thread "main" java .lang.UnsupportedClassVersionError:NomeFile (unsupported
major.minor version 49.0)
at java.lang.ClassLoader.define(Class0(Native Method)
at java.lang.Class.....
```

Causa: il file `NomeFile.class` è stato compilato con una versione di `javac` superiore a quella di `java`. Questo può accadere se ci sono installate più versioni di `java` nel computer.

Soluzione: Andare su Menu Avvio - Pannello di Controllo - Installazione Applicazioni. Verificare se sono presenti diverse installazioni di Java Runtime Environment. In questo caso disinstallare la versione più bassa.

Problema: scrivendo `java NomeFile` al prompt dei comandi si riceve il messaggio seguente:

```
Exception in thread "main" java.lang.NoSuchMethodError: main
```

Causa: il programma non contiene il metodo `main`, oppure questo non è dichiarato in maniera corretta.

Soluzione: verificare che in `NomeFile.java` sia presente il metodo `main`, con intestazione `public static void main(String[] args)`