

## Note di installazione di Calcolatrice Multibase

### Requisiti minimi di sistema:

S.O.: Compatibile con tutti i SO che supportino JVM v 1.6 e JDK 7.u25.

PROCESSORE: Pentium 4 o equivalenti.

MEMORIA RAM: RAM 128 MB.

RISOLUZIONE: 800x600 pixel.

### Installazione:

I software necessari per l'esecuzione del programma sono: JVM v. 1.6. e JDK 7.u25.

Il programma puo' essere eseguito su qualsiasi sistema operativo che supporti

Java(Collaudato su OsX 10.8.4, Windows: vista, xp, 7, 8, Ubuntu 12.10 )

Dopo aver scaricato la distribuzione estrarre il file CalcolatriceMultibase per eseguire il programma dovrete cliccare sul file CalcolatriceMultibase.jar oppure compilare il file Frame.java contenuto in src.

Su Ubuntu per l'esecuzione da terminale digitate "java -jar CalcolatriceMultibase.jar" .

Se nel vostro computer non e' stato ancora installato l'ambiente java dovete eseguire questa procedura:

### Windows:

Dalla rete <http://java.sun.com> recuperare il file di istallazione (usare quello relativo al proprio sistema operativo) del JDK

(Java SEDevelopment Kit 7 update 11 ): -jdk-7u11 -windows-i586-p.exe.

- Eseguire il file .exe del JDK e selezionare le opzioni di default fino alla completa esecuzione (dovete accedere al sistema come amministratore)

- Successivamente modificare la variabile di ambiente PATH.

L'aggiornamento del path per permettere al sistema di ritrovare sempre 'javac' e 'java' deve essere fatto manualmente:

- Selezionare dal pannello di controllo:

'Prestazioni e manutenzione' ->'Sistema' ->'Scheda: 'Avanzate' ->'Variabili d' ambiente'  
Sezione: 'Variabili di sistema' (NON di utente!). Attenzione a non sbagliare nel copiare il path: C:\Programmi\jdk1.6.0\_07\bin;

### Ubuntu:

-un JDK è incluso nella distribuzione e installato per default, durante l'installazione della stessa, nelle installazioni più comuni;

se non lo è, basta scaricare e installare il relativo pacchetto.

### Compilazione:

Per la compilazione del sorgente nella cartella src/ specificando l'opzione di compilazione "-d ../bin" (istruzioni valide sia per ambiente Windows che Ubuntu):

```
javac -d ../bin Frame.java
```