

Per lavorare in TASM su computer con sistema operativo Windows 7 / 64 bit:

Seguire le seguenti indicazioni sperimentate dall'alunno Bernabito

- scaricare DosBox dal seguente sito: <http://www.dosbox.com/>
- Una volta scaricato e installato mettere la cartella del **TASM** in C:\
- Avviare il programma DosBox e scrivere nella finestra il comando **mount C C:\TASM**
- Una volta montata la "periferica virtuale" scrivere **C:** e dovrebbe entrare nella cartella con il TASM.
- Da qui in avanti l'ambiente si comporta come il DOS.

Successivamente all'installazione di DosBox, per creare l'eseguibile di un programma sorgente scritto in Assembly procedere come segue:

1. Consiglio di creare in C: (per non sporcare la cartella del TASM) la cartella **ESERCIZI** per salvare i vostri file sorgente in Assembly con estensione .asm e poi gli eseguibili .exe

In questa stessa cartella salvare il seguente file batch con il nome **TASM.bat**

```
REM ----- Assemblatore
del %1.obj
del %1.exe

REM ----- C è stato montato come mount c c:\TASM
c:\tasm %1
@echo off
if exist %1.obj goto link
echo ----- ERRORE: file %1.obj NON creato
goto fine

REM ----- Linker
:link
@echo on
c:\tlink %1
:fine
```

e il seguente file con il nome **TD.bat**

```
@echo off
if exist %1.exe goto td
echo -----
echo ----- File eseguibile non specificato o inesistente
echo ----- apre solo il debug
echo -----
pause
c:\td
goto fine

:td
@echo on
c:\td %1.exe
:fine
```

2. Avviare il programma DosBox.exe
3. Come già detto, scrivere nella finestra il comando: **mount C C:\TASM**
4. Poi scrivere nella finestra il comando: **mount D C:\ESERCIZI**
5. Scrivere **D:** per accedere alla cartella degli ESERCIZI
6. Digitare:
TASM NomeProgrammaSorgente senza estensione
7. Se non vi sono errori dovrebbe essere prodotto l'eseguibile
8. Se il programma non ha input/output l'unico modo per vedere se funziona è usare il TurboDebug.
Quindi digitare:
TD NomeProgrammaEseguibile senza estensione