
Software matematico / di econometria

Server matematici

Una parte del software è disponibile sui server matematici, chiamato anche laboratorio remoto (win.dse.univr.it e winr.dse.univr.it).

Vedete quale software e come collegarsi: [dettagli laboratorio remoto](#)

Aule informatiche

Anche nelle aule informatiche è installato del software matematico (Santa Marta S3, aula informatica Canazei, ...).

Ma le aule di solito sono solo accessibili quando c'è un corso con un docente.

Vedi software sopportato dall'ateneo e manuali.

Proprio computer

E' disponibile una licenza campus di Matlab.

[manuale di installazione \(studenti\)](#)

[manuale di installazione \(personale\)](#)

In sintesi occorre:

1) Collegarsi alla pagina Intranet MyUnivr <https://intranet.univr.it/>

2) Scorrere in basso fino alla sezione "Attivazione licenza Campus Matlab" dove si potrà essere recuperare il codice di attivazione personale

3) Registrarsi sul sito

<https://it.mathworks.com/> con un utente di posta elettronica interno al dominio @univr.it (es. nome.cognome@univr.it oppure nome.cognome@studenti.univr.it)

4) Attivare la propria copia di MATLAB®

5) Eseguire il download del software ed installarlo

pagina intranet dedicata (studenti - necessario login)

pagina intranet dedicata (personale - necessario login)

Modalità batch

Per calcoli pesanti conviene eseguire le procedure in batch.

Per Matlab ci sono due modalità:

1) da Matlab stesso. C'è un ottimo link con esempio che spiega tutto qui: <https://it.mathworks.com/help/distcomp/run-a-batch-job.html>

2) da linea di comando (DOS). Scrivere il risultato in un file per poi leggerlo.

Esempio: in Matlab creare la funzione seguente

```
edit mytest.m
```

```
A = 1+2;
```

```
fileID = fopen('result.txt','w');
```

```
fprintf(fileID, 'hello\n');
```

```
fprintf(fileID, '%5d\n', A);
```

```
fclose(fileID);
```

per eseguirlo, apri una linea di comando (DOS):

```
> cd C:\<il tuo nome d'utente GIA>\rtrmh168\Documents\MATLAB\
```

```
> matlab -nosplash -nodesktop -r "mytest;quit;"
```

oppure (con qualche comando che consigliano in più)

```
> matlab -nosplash -nodesktop -r "try; run('C:\Users\<il tuo nome d'utente GIA>\Documents\MATLAB\mytest.m'); catch;  
end; quit"
```