SCRIPT FILE MATLAB/OCTAVE

MANOLO VENTURIN

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
DIP. DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA

A. A. 2007/2008

INDICE

- Creazione di un script file
- Esempio

Creazione di un script file

- Tutto il testo che digitavano sul prompt di MatLab o Octave può essere scritto su un file e poi richiamato; questo file è detto **script file**.
- Abbiamo bisogno di un **editor di testo**. In ambiente Windows e MatLab questo è ottenibile scrivendo edit nel prompt di MatLab.
- Altrimenti utilizziamo un editor di testi tipo **kate** o similari.

Creazione di un script file

- Tutti gli m file devono terminare con `.m` (esempio: `pippo.m`)
- Essi possono essere richiamati digitando il nome senza l'estensione `.m` (esempio: `>> pippo`)
- Attenzione che il nome sia visibile dall'ambiente MatLab/Octave; per fare questo basta eseguire `ls` e vedere se il file è presente.

Esempio

% Creiamo il file `miodisegno.m` con le seguenti istruzioni

```
close all;
```

```
clear all;
```

```
clc;
```

```
x = linspace(-10,10,100);
```

```
y = x.^2;
```

```
plot(x,y);
```

% salvate il file e richiamatelo con `miodisegno` dal prompt