

# WORKSPACE

## CONTENUTO della RAM

24/09/2020

È una memoria volatile (attiva in una sessione Matlab)

Viene salvato su file binari con estensione .mat

save nomefile.mat → SALVA TUTTO IL WORKSPACE

save nomefile.mat V1 V2 V3 ... → salva le variabili V1, V2, V3...

Per cancellare il workspace si usa il comando

clear → CANCELLA TUTTO IL WORKSPACE

clear V1 V2 V3 ... → cancella le variabili V1, V2, V3...

Per caricare un file .mat nel WORKSPACE si usa

load nomefile.mat (⚠️ SOVRASCRIVE LE VARIABILI!)

# ARRAY EDITOR

Permette di modificare manualmente le variabili del WORKSPACE (MOUSE + CLICK)  
Da Command Window → open variable

# SCRIPT EDITOR

;  
→ SOPPRIME OUTPUT  
nella command window

...  
→ sposta il contenuto di  
una sequenza di comandi  
su più righe

%  
→ INIZIA una riga di commento

permette di creare/editare file di script  
o funzioni (definite dall'utente)  
tramite file .m (sono file di testo  
esitabili con qualunque editor, ma  
MATLAB riconosce la sintassi)

## SYNTAX HIGHLIGHTING

Colori diversi per variabili, stringhe  
e parole riservate del linguaggio

Nuovo file script → pulsante "NEW SCRIPT" nella tool bar in alto

edit nomefile.m → apre lo script nomefile.m da command window

Nello script editor è possibile aprire, salvare, eseguire script con i relativi pulsanti

Editing classico con i comandi copia, taglia, incolla, cerca, rimpiazza, vai alla riga...