

STRINGHE IN MATLAB/OCTAVE

MANOLO VENTURIN

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

A. A. 2007/2008

INDICE

- Creazione di una stringa
- Operazioni con stringhe

Creazione di una stringa

- Le stringhe sono matrici con elementi dei caratteri (es. a-z, A-Z, ...)
- Le stringhe sono racchiuse tra apici ("")
- Sono tipicamente utilizzate per visualizzare il nome delle variabili ed il relativo valore o nel titolo di una figura.

Creazione di una stringa

```
>> % stringa tra apici
```

```
>> nome = 'clara'
```

```
nome =
```

```
clara
```

```
>> % stringa tra apici
```

```
>> cognome = 'bella'
```

```
cognome =
```

```
bella
```

Concatenazione di stringhe

```
>> % uso operatore delle matrici
```

```
>> nc = [nome, ' ',cognome]
```

```
nc =
```

```
clara bella
```

Lunghezza di una stringa

```
>> nc
```

```
nc =
```

```
clara bella
```

```
>> % uso operatore dei vettori
```

```
>> length(nc)
```

```
ans =
```

```
11
```

Da numero a stringa

```
>> % da numero a stringa (num2str)
```

```
>> % voglio stampare #iter = 10
```

```
>> % disp per visualizzare variabili
```

```
>> disp(['#iter = ',num2str(10)]);
```

```
#iter = 10
```

```
>> % stampa valore di pi greco
```

```
>> disp(['pi = ',num2str(pi)]);
```

```
pi = 3.1416
```