

Calcolo Numerico (Ingegneria Energia/Meccanica, Canale B),  
Prova di Laboratorio, Appello II, del 10 luglio 2023 (Quiz)

Cognome e nome \_\_\_\_\_ Matr. \_\_\_\_\_ Ing.Mecc.  Ing.Ener.

FIRMA PER CONSEGNARE \_\_\_\_\_

FIRMA PER RITIRARSI \_\_\_\_\_

QUIZ	1:	2:	3:	4:

• Domanda 1:

Risposta: Qual e' il risultato delle seguenti righe di codice?

```
z=[13 -12 9 NaN 10 -3 5 2];  
y=z(2:2:end-1);
```

Risposte: A: [-12 -3] B: [-12 NaN -3] C: [-12 NaN -3 2] D: errore

• Domanda 2: Qual é la differenza tra i due plot?

```
x=linspace(0,4*pi,81); y=sin(x);  
figure(1)  
plot(x,y,'r-')  
figure(2)  
plot(x,y,'r')
```

Risposte: A: Il tratto B: Sia il colore che il tipo di tratto C: Il colore D: Sono uguali

• Domanda 3: Quanto vale c al termine di questo codice?

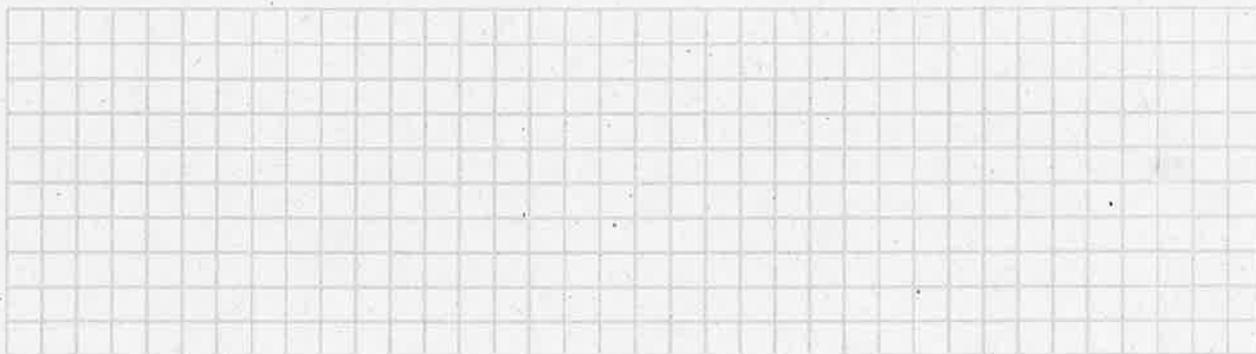
```
A=[2 3 4; 1 8 7; 3 4 6];  
d=A(1,:); b=A(2,1);  
c=d-b
```

Risposte: A: errore B: [1 -5 -3] C: [1 2 3] D: [-1 -1 -2]

• Domanda 4: Alla fine del seguente codice, quanto vale la variabile S?

```
S=[]; i=1;  
while i <= 1  
    S(i)=i; i=i+1;  
end
```

Risposte: A: 1 B: 0 C: 2 D: va in loop



Regole base:

- Si suppone che lo studente abbia letto le regole prima del compito, come richiesto;
- la durata del quiz é di 7 minuti;
- scrivere in buona grafia le risposte, indicando *nome, cognome, numero matricola*;
- non si può uscire dall'aula durante l'esame;
- non si possono usare libri o apparecchi elettronici;
- per ritirarsi, scrivere una R in grande sul foglio.