

Calcolo Numerico (Ingegneria Energia/Meccanica, Canale B),
Prova di Laboratorio III, del 21 Settembre 2023 (Quiz)

Cognome/Nome _____ Matr. _____ Post. _____ ME. - EN.

FIRMA: PER CONSEGNARE _____ PER RITIRARSI _____

QUIZ	1:	2:	3:	4:
------	----	----	----	----

- **Domanda 1:** Dire quando vale x dopo il seguente comando:

`z=0:0.3:1; x=z(5);`

Risposta: A: [0 0.3 0.6 0.9 1] B: NaN C: 1 D: Il codice produce errore

- **Domanda 2:** Quanto vale i alla fine di queste righe di codice?

```
S=2;
i=2;
while S==0 || i<S
    S=i-1; i=S;
end
```

Risposta: A: Genera errore B: 2 C: 1 D: 0

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

`A=[1 2 3; 3 2 1; 4 5 6; 0 0 1]; d=A(3,ceil(2.9)); b=A(3,3); c=d-b;`

Risposta:

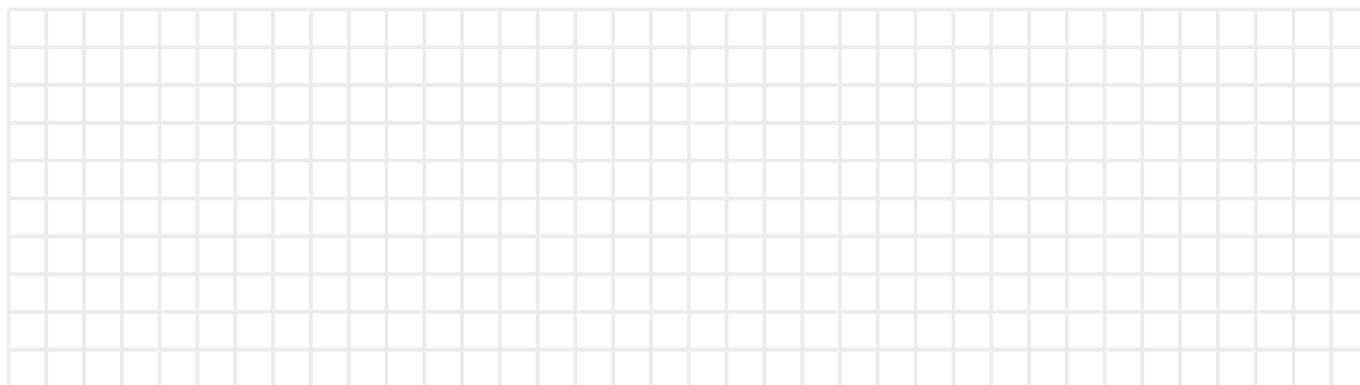
A: 0. B: 2. C: Errore. D: 1.

- **Domanda 4:** Alla fine del seguente codice, quanto vale S ?

```
S=[];
for i=1:1:0
    S(i)=i;
end
```

Risposta:

A: [] B: 1 C: NaN D: il codice produce errore.



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 e aspettare seduti la fine del compito, inviando comunque la mail al docente.