



*Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e della Ricerca*



**INVALSI**  
Istituto nazionale per la valutazione  
del sistema educativo di istruzione e di formazione

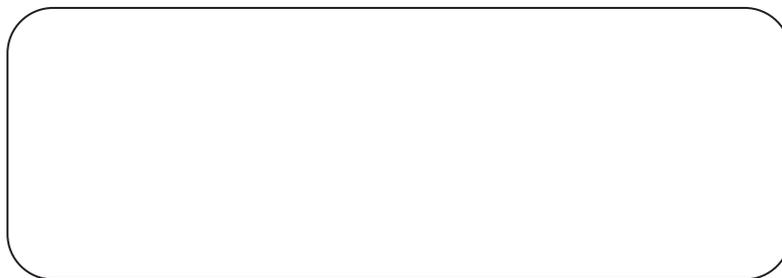
## **Rilevazione degli apprendimenti**

Anno Scolastico 2009 – 2010

# **PROVA DI MATEMATICA**

*Scuola Primaria*

**Classe Seconda**



Spazio per l'etichetta autoadesiva



## ISTRUZIONI

Troverai nel fascicolo 22 domande di matematica.

La maggior parte delle domande ha tre possibili risposte, ma una sola è quella giusta. Prima di ogni risposta c'è una lettera dell'alfabeto: A, B, C.

Per rispondere, devi mettere una crocetta nel quadratino accanto alla risposta (una sola) che ritieni giusta, come nell'esempio seguente:

### Esempio 1

Quanti giorni ci sono in una settimana?

- A. Sette
- B. Sei
- C. Cinque

È stata messa una crocetta nel quadratino corrispondente alla lettera 'A' perché in una settimana ci sono sette giorni.

Se ti accorgi di aver sbagliato, puoi correggere scrivendo **NO** accanto alla risposta sbagliata e mettendo una crocetta nel quadratino della risposta che ritieni giusta, come nell'esempio seguente.

### Esempio 2

Quanti minuti ci sono in un'ora?

- NO**  A. 30
- B. 50
- C. 60

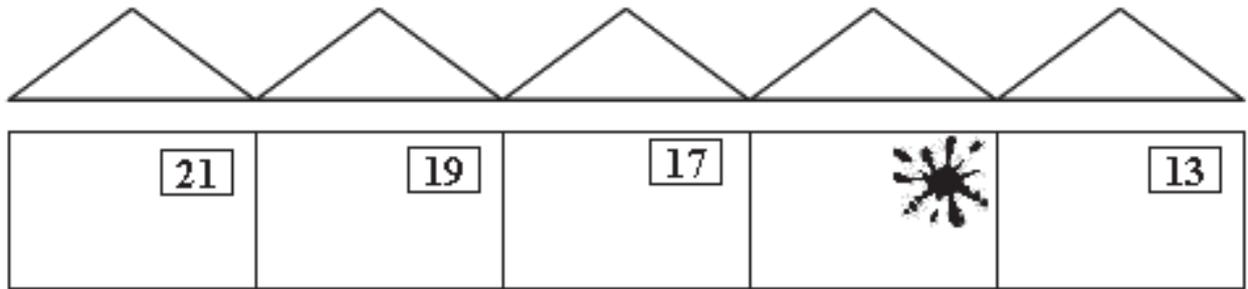
In questo esempio la prima risposta 'A' (sbagliata) è stata corretta con la risposta 'C' (che è quella giusta).

Per svolgere l'intera prova avrai in tutto trenta minuti di tempo.

**NON GIRARE LA PAGINA FINCHÉ NON TI SARÀ DETTO DI FARLO!**



**D1. Anna abita nella casetta con il numero coperto dalla macchia.**



**Scopri qual è.**

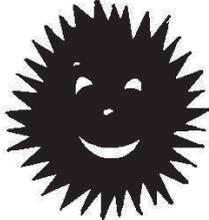
- A. 14
- B. 15
- C. 18

---

**D2. Elena ha raccolto 18 conchiglie al mattino e 13 il pomeriggio.  
Quante conchiglie ha ora Elena?**

**Risposta: .....**

**D3. Osserva la seguente tabella.**

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>1</b>			
<b>2</b>			
<b>3</b>			

**Il sole si trova nella casella:**

A. (A, 1)

B. (B, 3)

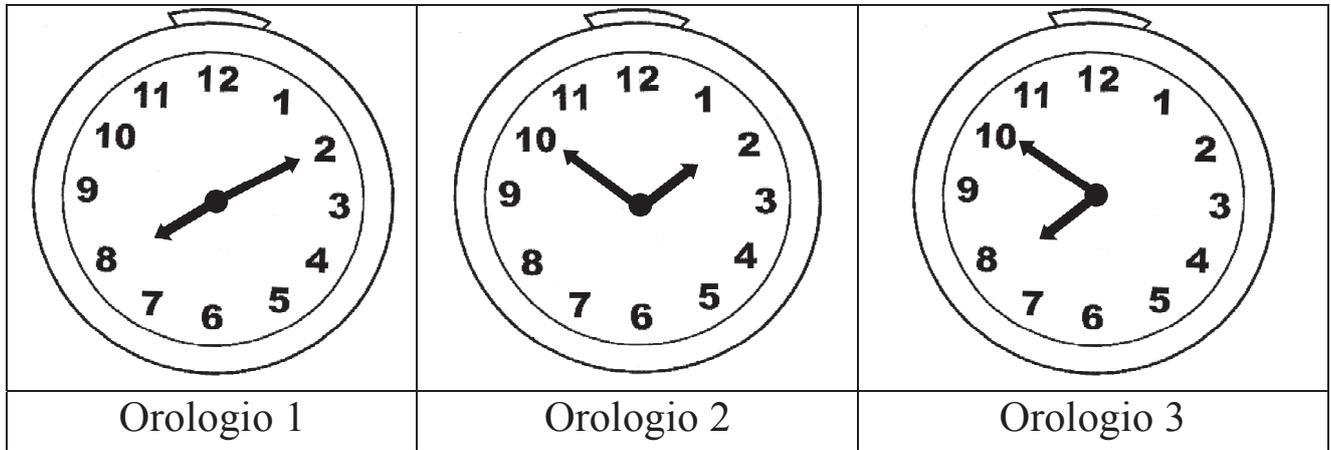
C. (C, 1)

**D4. Il maestro ha 3 scatole da 8 matite ciascuna e regala una matita ad ognuno dei suoi 22 alunni.**

**Al maestro**

- A. non restano matite
- B. resta una matita
- C. restano due matite

**D5. Quale orologio indica le 8 e 10?**

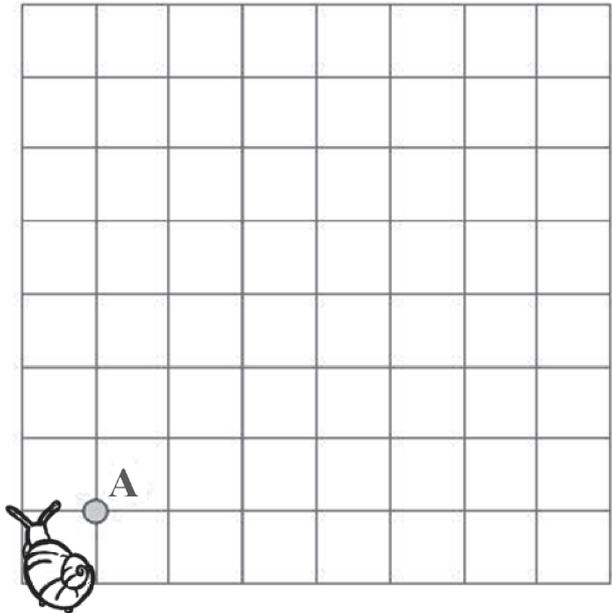


- A. Orologio 1
- B. Orologio 2
- C. Orologio 3

**D6. La chiocciola parte dal punto A e segue il percorso indicato dai numeri e dalle frecce.**

**a. Disegna nella griglia il suo percorso.**

6↑   4→   6↓   4←



**b. Quale forma ha il percorso della chiocciola?**

- A. Triangolo
- B. Rettangolo
- C. Quadrato

**D7. Quale delle seguenti scritte corrisponde a «cento è maggiore di cinquanta»?**

A.  $100 < 50$

B.  $100 = 50$

C.  $100 > 50$

---

**D8. Sandro ha 28 euro. Il suo amico Stefano ne ha la metà. Quanti euro ha Stefano?**

A. 14

B. 18

C. 24

**D9. Al Luna Park vince chi colpisce la mano destra di un pagliaccio. Anna prende la mira e lancia la pallina quattro volte. Indica per ogni figura se Anna ha colpito la mano destra del pagliaccio.**

	<b>Sì</b>	<b>No</b>
a) 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**D10. Nella mensa della scuola la cuoca registra su un cartellone le mele mangiate in tre giorni.**

	<b>rappresenta 10 mele</b>
---	----------------------------

**Osserva il cartellone:**

Lunedì				
Martedì				
Mercoledì				

**Quante sono le mele mangiate nei tre giorni?**

- A. 9
- B. 30
- C. 90

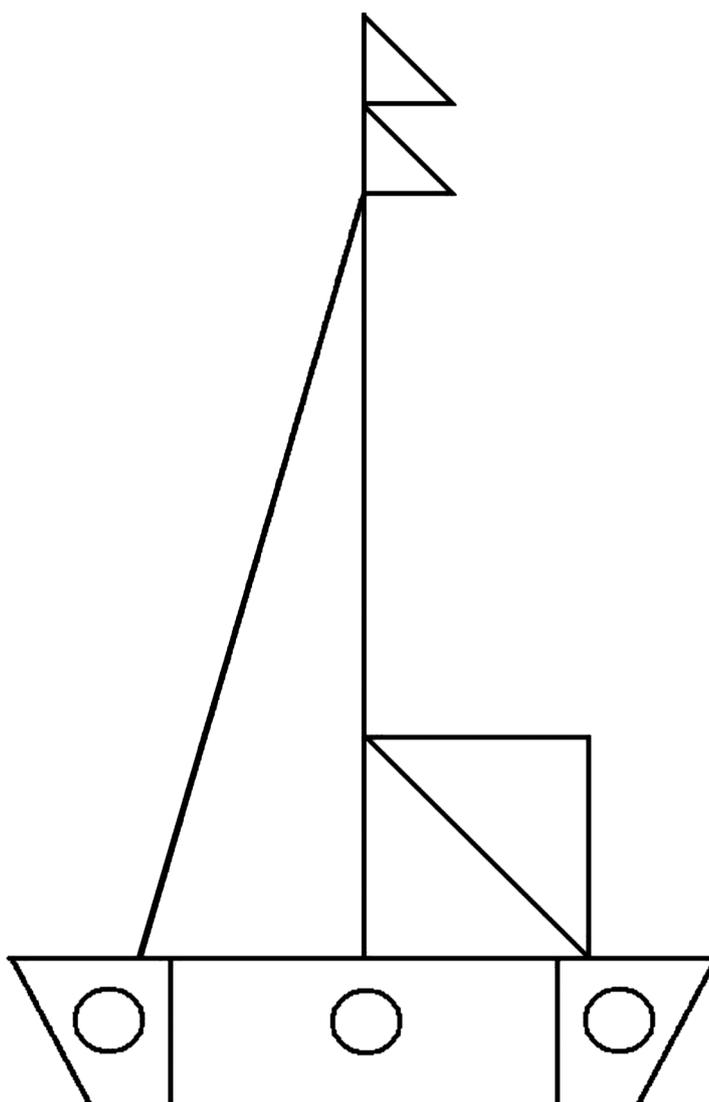
**D11. Osserva il riquadro:**

$$17 + 46 = 60 + 3$$

**Perché quello che è scritto nel riquadro è corretto?**

- A. Perché ci sono due numeri a destra e due a sinistra del segno di uguale
- B. Perché il risultato della prima addizione è uguale al risultato della seconda addizione
- C. Perché 60 è il risultato di  $17 + 46$

**D12. Osserva la barchetta.**



**In tutto i triangoli sono:**

A. 3

B. 5

C. 7

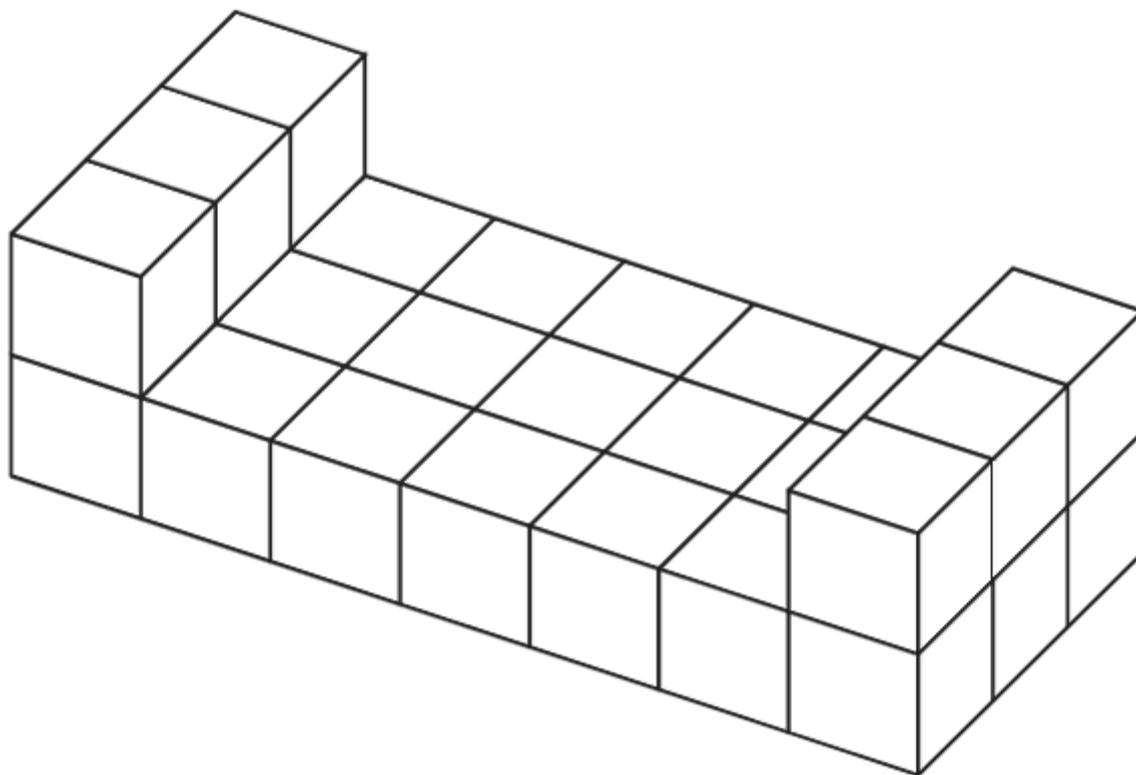
**D13. La maestra ha preparato un cartellone e ha chiesto a ogni bambino della sua classe di scrivere il proprio nome al posto giusto. Alcuni alunni hanno scritto il loro nome e il cartellone si presenta così:**

	<b>Hanno gli occhiali</b>	<b>Non hanno gli occhiali</b>
<b>Maschi</b>	Luca	Carlo
<b>Femmine</b>	Silvia, Jasmine	Teresa

**Paola non ha gli occhiali. Dove scriverà il proprio nome?**

- A. Dove l'ha scritto Teresa
- B. Dove l'ha scritto Carlo
- C. Dove l'ha scritto Silvia

**D14. Di quanti cubetti è fatta questa costruzione?**

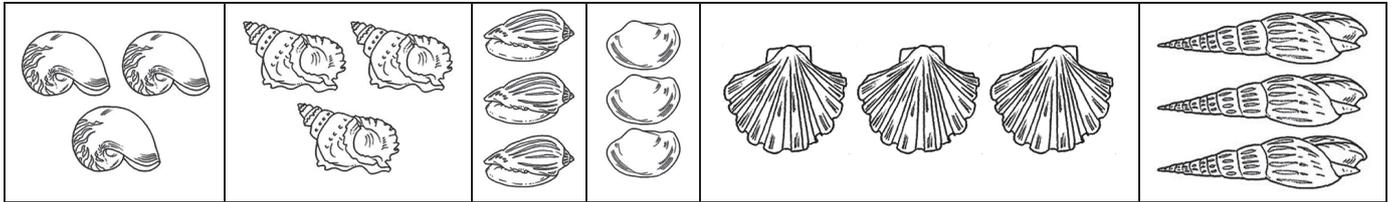


A. 23

B. 25

C. 27

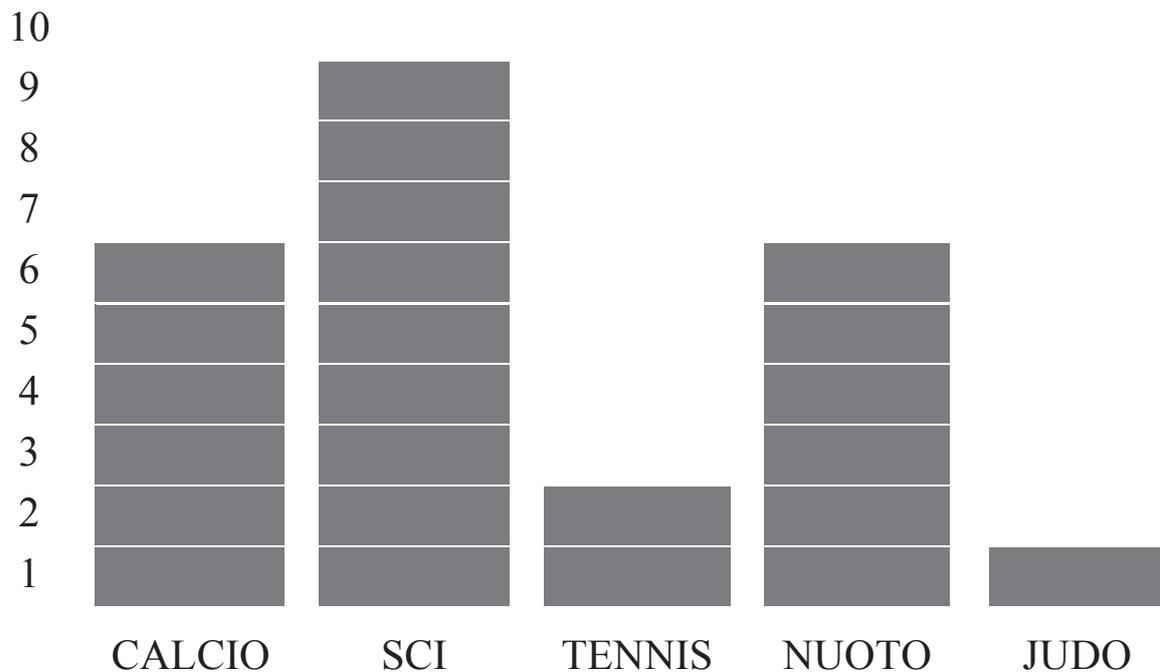
**D15. Marco ha sistemato le sue conchiglie in una scatola con 6 scomparti. In ogni scomparto ha messo 3 conchiglie.**



**Quale dei seguenti calcoli per trovare il numero delle conchiglie è sbagliato?**

- A.  $6 + 3$
- B.  $6 \times 3$
- C.  $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$

**D16. Nella classe di Michele la maestra ha chiesto qual è lo sport preferito; ogni alunno ha scelto un solo sport. Alla fine hanno costruito questo grafico:**



**Che cosa rappresenta ogni rettangolino grigio (  )?**

- A. La scelta di un bambino
- B. Un gruppo di bambini
- C. Uno sport

**D17. Andrea, Marco e Luca giocano a figurine. Luca ha 13 figurine più di Andrea. Marco ha 12 figurine più di Luca. Chi ha più figurine?**

A. Andrea

B. Marco

C. Luca

---

**D18. Mara raccoglie 24 fiori e ne regala 4 a ognuna delle sue cugine. Quante sono le cugine di Mara, sapendo che non le rimane nessun fiore?**

A. 4

B. 6

C. 8

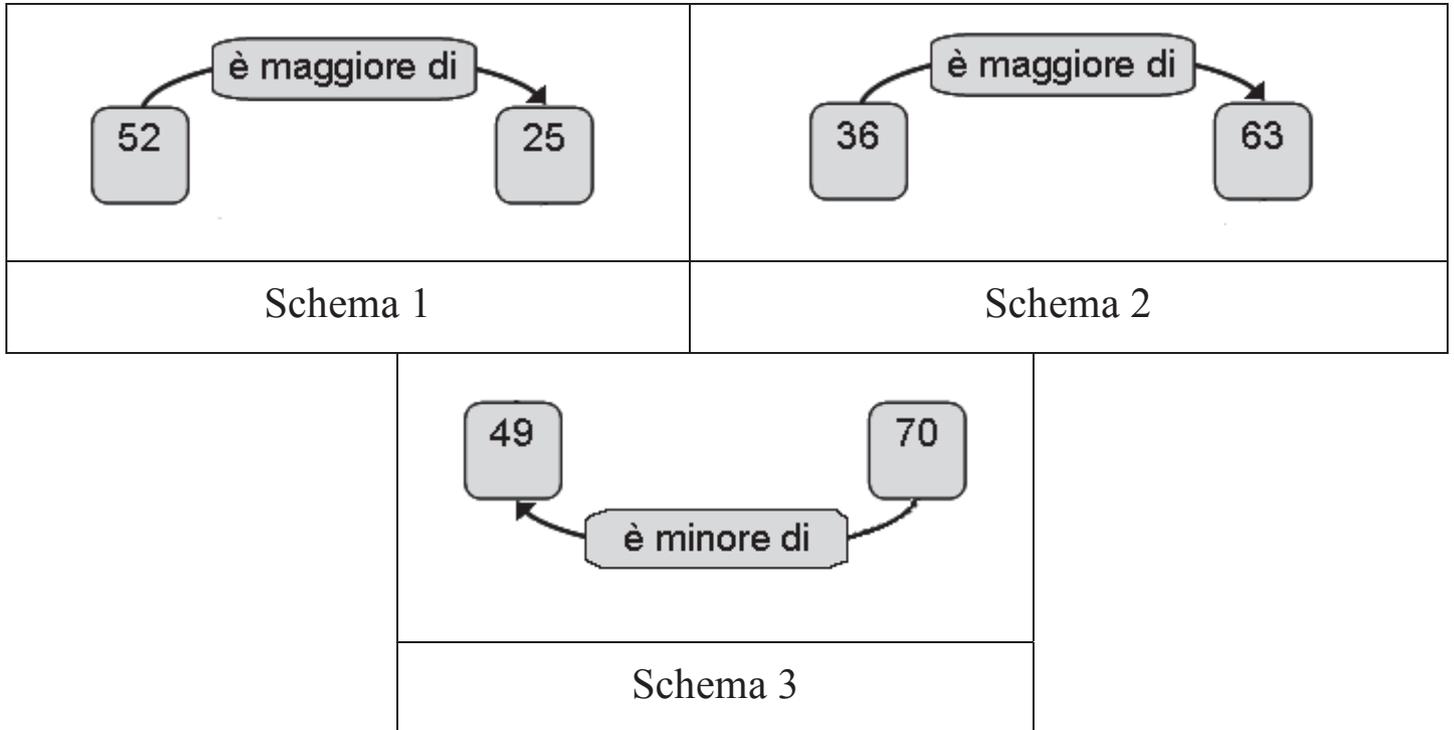
**D19. Osserva la seguente operazione:**

$$23 - 11 = 12$$

**Qual è il problema che si può risolvere con questa operazione?**

- A. Paolo possiede 23 macchinine rosse e 11 macchinine blu.  
Quante macchinine rosse ci sono in più di quelle blu?
- B. Paolo possiede 23 macchinine rosse e 11 macchinine blu.  
Quante sono in tutto le macchinine?
- C. Paolo possiede 23 macchinine rosse e 11 macchinine blu.  
Quante sono le macchinine blu?

**D20.** In quale dei seguenti schemi la relazione indicata dalle frecce è corretta?



- A. Schema 1
- B. Schema 2
- C. Schema 3

---

**D21.** Quale numero corrisponde a “2 unità e 1 centinaio”?

- A. 21
- B. 102
- C. 201

**D22.**

**a. Quale tra i seguenti oggetti è il più leggero?**

- A. Libro
- B. Foglio da disegno
- C. Quaderno

**b. Quale tra i seguenti oggetti è il più lungo?**

- A. Bastone
- B. Stuzzicadenti
- C. Matita

**c. Quale tra i seguenti recipienti può contenere più acqua?**

- A. Cucchiaio
- B. Bicchiere
- C. Bottiglia



